FERIA

AUTOMOTRIZ

2007

Del 22 al 25 de Marzo, Capris La Uruca

Capris
Almacén Técnico

Mantenimiento Industrial y Automotriz

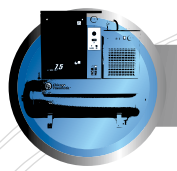
Contenido

Rodaje

Rodaje 3

Levante

Levante 12


Aire comprimido

Aire Comprimido 25

Frenos y lubricación

Frenos y lubricación 39

Soporte

Soporte 47

Diagnóstico

Diagnóstico 57

Herramienta manual

Herramienta Manual 67

Lavado

Lavado 92

Soldadura

Soldadura 101

Herramienta eléctrica

Herramienta Eléctrica 108

FERIA
AUTOMOTRIZ
2007

Rodaje

Alineadoras
Desarmadoras
Balanceadoras

Rodaje

Mandril autocentrador:
- Doble sentido de rotación; elevado par de torsión; elevada fuerza de fijación (dos pistones de accionamiento)

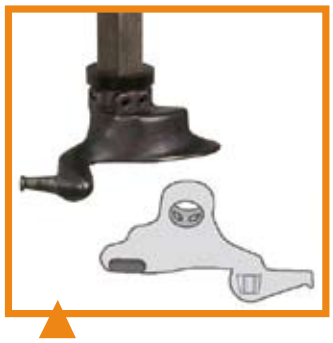
Pedales:
- Todos los mandos de pedal están alineándose en la parte frontal.
- Pedales realizados en aleación de aluminio fundido a presión.
- Es posible quitar fácilmente los pedales siendo un monobloque. Eso permite un mantenimiento óptimo

210865 Desarmadora de llantas electroneumática RAVAGLIOLI g820n20i 10”-22.5” semi-automática 110v,60hz,1f

Presión de trabajo 8 - 10 bar
Alimentación 110V,60Hz,1F
Velocidad de rotación del plato 6.5 rpm
Par máximo al mandril 1200 Nm
Bloqueo autocentrador desde el exterior 10” - 20”
Bloqueo autocentrador desde el interior 12” - 22.5”
Diámetro máximo de neumáticos 990 mm
Anchura máxima de la llanta 12”
Fuerza sustentadora 3000 kg
Intensidad acústica <70 dB
Peso 196 kg
Dimensiones
Altura mm 1886
Anchura mm 1200
Altura plato mm 690
Equipamiento estándar; Palanca, brocha

Cód. 210865
Precioe especial
¢1,299,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢200,000	36	¢71,775



Util:

- Util con protección integrada para llantas de aluminio.
- Mono-pieza en acero fundido de precisión con perfil estudiado para garantizar la máxima eficacia de uso con los diversos tipos de neumáticos y llantas.
- Mayor duración del útil y reducción del roce de deslizamiento del neumático gracias al tratamiento especial de la superficie.
- Regulable en inclinación y rotación.

210868 Desarmadora de llantas electroneumática RAVAGLIOLI g840n20i 10”-22.5” automática 110v/60hz/1f

Presión de trabajo 8 - 10 bar
Alimentación 110V,60Hz,1F
Velocidad de rotación del plato 6.5 rpm
Par máximo al mandril 1000 Nm
Bloqueo autocentrador desde el exterior 10” - 20”
Bloqueo autocentrador desde el interior 12” - 22.5”
Diámetro máximo de neumáticos 1000 mm
Anchura máxima de la llanta 12”
Fuerza del cilindro destalonador de 12 bar 3600 kg
Intensidad acústica <70 dB
Peso 201 kg
Espacio necesario para inclinacón del poste 360 mm
Dimensiones mm
Altura 1890
Ancho 960
Fondo 1215
Altura plato 690
Equipamiento estándar; Palanca, brocha

Cód. 210868
Precio especial
¢1,699,000+IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢290,000	36	¢92,267

COMBO 10

Incluye gratis un cono para aros de 4x4

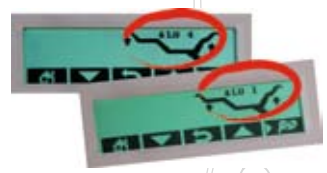
Balanceadora digital c/cobertor sin palpador RAVAGLIOLI g2.117 - 22” 65kg 110v/60hz/1f

Código 221105
Modelo G2.117
Diámetro del aro 10 - 24”
Anchura de la llanta 1.5”-22”
Peso máximo de la rueda 65 kg
Precision de equilibrado 1 g
Tiempo de medida 7s
Velocidad de rotación vueltas/min c 100
Equipamiento estándar: Alicate para contrapesas, 1 compas, 1 juego de conos, 2 garras rápidas auto/camión, 1 garra de apoyo

Cód. 221105
Precio especial
¢980,000+IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢165,000	36	¢53,350

Calibre con eje de aluminio apoyado sobre cojines.



Cuatro programas para aros Aluminio.

COMBO 11

Incluye gratis un cono para aros de 4x4

Balanceadora digital c/cobertor y palpador interno RAVAGLIOLI g2.124 - 22” 110v,60hz,1f

Código 221104
Modelo G2.124
con palpador interno 10 - 24”
Diámetro del aro 1.5”-22”
Anchura de la llanta 65 kg
Peso máximo de la rueda 1 g
Precision de equilibrado 6 s
Tiempo de medida c 100
Velocidad de rotación vueltas/min Ø44-104mm,
Equipamiento estándar: Alicate para contrapesas, 1 compas, 1 juego de conos
2 garras rápidas auto/camión, 1 garra de apoyo

Cód. 221104
Precio especial
¢1,700,000+IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢288,000	36	¢92,500

Suministrada con motor Monofásico con doble útil para trabajar en neumáticos sin y con cámara

210870 Desarmadora para llantas de camión RAVAGLIOLI g96 12-26” 220v,60hz,1f

Código 210870
Modelo G96
Alimentación 220V,60Hz,1F
Potencia del motor del plato hidráulico 1.5 kW
Potencia del motor central 0.75kW
Rango de diámetro de aro aceptados 12” - 26”
Diámetro exterior máximo de la rueda 1480 mm
Ancho máximo de la rueda 800 mm
Peso 460 kg
Equipamiento estándar: 1 palanca levanta-talones, 1 mordaza para llantas

Cód. 210870
Precio especial
¢5,622,000+IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢950,000	36	¢305,855

221106 Balanceadora para llantas de camión RAVAGLIOLI Trifásica gtl2.120c - 10-26” 220v,60hz,3f

Código 221106
Modelo GTL2.120 C
Diámetro del aro 10” - 26”
Anchura de la llanta 1.5” - 22”
Peso máximo de la rueda 200 kg
Precision de equilibrado 5 g/camiones - 1 g turismos
Velocidad de rotación vueltas/min 80
Alimentación 230V, 60Hz,3F
Equipamiento estándar: Viene completa con conos para camiones de Ø 202 - 221mm, adaptador y garra tipo volante

Cód. 221106
Precio especial
¢3,380,000+IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢570,000	36	¢183,950

220360 Alineadora de 8 sensores 1780 BTH transmisión por frecuencia blue tooth inalámbrico SERVICIO LIVIANO Ravaglioli

En el cambiante mundo de la industria automotriz se hace necesario dar un giro hacia la modernización. La Alineadora para automóviles y vehículos livianos comerciales con OCHO sensores, RAVAGLIOLI 1780BTH es la llave de acceso hacia el éxito profesional en el mantenimiento de los vehículos actuales.
Este novedoso equipo pertenece a la nueva generación de máquinas de alineamiento con tecnología italiana, desarrollada y comercializada a nivel mundial, y nos convierte en pioneros del mercado costarricense con el ultramoderno sistema de comunicación “Blue Tooth”, inmune a interferencias, esto hace que los resultados sean realmente exactos y precisos.
Incluye garras y platos giratorios, alimentación eléctrica: 220 voltios-60 Herzios.

Con la transmisión por “Blue Tooth” tenemos dos grandes ventajas:

1) La frecuencia “Blue Tooth” es “única” para cada sensor, así que no hay riesgo de interferencia con ningún otro aparato electrónico,

2) El alcance entre transmisor y recibidor es de aproximadamente 100 metros, claro que nadie trabaja con una Alineadora a esta distancia, pero podemos imaginar la facilidad y la exactitud de datos al trabajar a un metro (distancia normal en alineación automotriz) o a 15 metros (alineación de vehículos livianos comerciales).

Programa de gestión Windows.
Instrucciones de uso paso-a-paso con gráfica animada en 3D.
Posibilidad de añadir 1.000 vehículos más.
Banco de datos de los puntos de ajuste con gráfica tridimensional.
Posibilidad de realizar el “alabeo-run out” por empuje.

Principales accesorios para el alineador de autos y livianos.

RAV TDA 33 - 2 garras de cuatro puntas para aros de 10” a 19”, con uñas removibles. R110A7 - 2 platos mecánicos para autos.

Cód. 220360
Precio especial
¢8,467,000+IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢1,435,200	36	¢460,350

220361 Alineadora RAVAGLIOLI 5060T BTH para vehiculos de carga liviana y pesada

Modelo cumbre de la serie. La transmisión de datos Bluetooth permite máxima movilidad entre diferentes posiciones de trabajo. La TD 5060T puede revisar simultáneamente en dos ejes todos los ángulos típicos de buses y vehículos de carga madianos, incluyendo los de vehículos de remolque. Además de los cabezales de medición delanteros, la TD 5060TBTH está equipada con cabezales posteriores que permiten trabajar con 6 sensores CCD y transmisión infrarroja.

Características
Ninguna conexión de cable entre sensores traseros, delanteros y máquina; transmisión entre sensores y máquina por medio de frecuencia blue tooth - totalmente inalámbrico
Sensores muy livianos (sólo 3.5 kg adelante y 2.1 kg atrás), rígidos y precisos.
Programa de gestión Windows.
Impresora a chorro de tinta, teclado y monitor de 15" comerciales.
Control remoto en cada cabeza de sensores para operación "en vehículo" (el teclado central de la máquina tiene que ser usado al principio y al término de las operaciones).
Instrucciones de uso paso-a-paso con gráfica animada en 3D.
Banco de datos con más de 20.000 vehículos con modelos de más de 30 años atrás (incluyendo de origen Mercosur, mexicano y norteamericano), permitiendo la parametrización de los datos en función de la altura del vehículo, aumentando así 3 veces el mínimo de la capacidad operacional del banco de datos.
Posibilidad de añadir 1000 vehículos más.
Banco de datos de los puntos de ajuste con gráfica tridimensional.
Posibilidad de realizar el "alabeo - run out por empuje".
Posibilidad de trabajar con platos electrónicos, además que con platos mecánicos, para medir el ángulo de giro máximo con lectura automática, como especificado por algunas casas automovilísticas.
Programa "Spoiler" y para punto S"VW.
La presencia de 8 sensores permite realizar también la medición de la desviación del eje trasero (set-back).
Banco de datos de 20.000 intervenciones, divididas por nombre del cliente y placa del vehículo.
Incluye mueble "heavy duty" totalmente cerrado para mayor protección del equipo, cargadores de baterías, cables de conexión, dispositivos de bloqueo del pedal de freno y del volante.

Equipamiento básico
1 mueble móvil con PC, teclado, monitor, impresora y cargador de batería
2 Cabezales delanteros y 2 cabezales posteriores
1 bloqueador de frenos
1 bloqueador del volante
Manual de instrucciones
RAVTDA 30 - 2 juegos de 2 garras de cuatro puntas para aros de 12" a 24"
RAVTDA 29 - 2 platos mecánicos para camión con capacidad de 7000 kg c/u

Cód. 220361
Precio especial
¢9,399,000+IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢2,500,000	36	¢459,688

FERIA
AUTOMOTRIZ
2007

Levante

Elevadores
Gatas
Prensas hidráulicas
Gruas hidráulicas
Camillas

416603 Elevador hidráulico de tijereta 4000 lbs MAXIMA ML-1120 220v/60hz monofásico bomba SPX

Doble pistón hidráulico para mayor soporte
Totalmente móvil
Soportes ajustables en altura
Móvil y flexible para uso interior
Brazos rotatativos 360° para servir a diferentes modelos de vehículos
Sistemas hidráulicos potenciados por POWER TEAM de EE.UU-
Seis paradas mecánicas de seguridad y autotrabador hidráulico aseguran la seguridad del operador
Sistema de control eléctro-hidráulico

Altura mínima	96mm / 4”
Altura mínima de trabajo	120mm / 5”
Altura máxima de trabajo	1220mm / 48”
Ancho	1100mm / 3’7”
Ancho máximo de trabajo	1480mm / 4’11”
Longitud de la plataforma	1680mm / 4’6”
Longitud total	1900mm / 6’3”
Capacidad de elevación	1818kg/4000lbs
Peso total	420kg/925lbs
Alimentación	220V/60Hz/1F
Presión de la bomba	25Mpa/3560Psi

Cód. 416603
Precio especial
¢960,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢160,000	36	¢52,355

Cód. 416622	
Precio normal	Precio feria
¢881,060 + IV	¢775,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢130,000	36	¢42,217

416622 Elevador para servicio en llantas y frenos 6.000 Lbs BEND-PACK® LR60 original

Para servicio de llantas, frenos, enderezado y mucho más.
Una capacidad 6000 lb. combinada con una construcción durable lo convierten en el modelo más popular. Todo el diseño apunta específicamente a incrementar la eficiencia y facilitar su trabajo. O fijado en el piso o suelto para moverlo por su taller, siempre puede confiar en mayores utilidades y productividad.

Características
Barra cruzada baja - A diferencia de otras marcas, Bend-Pak ha bajado a propósito la barra cruzada central para lograr un mayor espacio libre para vehículos bajos y sistemas de escape.
Perfil bajo - Una altura colapsada de 4" le permite dar servicio a vehículos de piso bajo.
Seguridad de manos libres - La seguridad puede ser enganchada o desenganchada según conveniencia desde la localización de la unidad de fuerza. Ya no hay que correr para adelante y para atrás.
Operación hidráulica - Proporciona un servicio suave, potente y confiable.
Diseño de acceso dual - Le permite cargar el vehículo en cualquier dirección.
Diseño de almohadilla - Almohadillas grandes con superficies revestidas de hule, facilitan cargar y descargar el vehículo rápidamente.
Alta velocidad - 0 - 26" en sólo 35 segundos
Construcción de perfil angular - Hierro de perfil angular 3" x 2" robusto se usa para el ensamble del marco, para mayor fuerza y durabilidad.
Retenes de seguridad de 3 posiciones - Retenes de seguridad de tres posiciones enganchan automáticamente.

Capacidad de elevación 6.000 lbs / 2.724 kg
Altura máx. de elevación 26" / 660 mm
Tiempo de elevación 36 segundos
Altura mínima 4" / 102 mm
Longitud total 82" / 2083 mm
Ancho total 70" / 1778 mm
Dimensiones del soporte elevador 18x52" / 457x1320 mm
Alimentación 110/220V, 60Hz, 1F

Cód. 416618	
Precio normal	Precio feria
¢1,850,950 + IV	¢1,499,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢200,000	36	¢84,562

416618 Elevador de 2 postes asimétrico 10.000 Lbs BEND-PACK® mx-10acx original

Mayor versatilidad para mayor capacidad de servicio.
Fácil de instalar y seguro para el medio ambiente.
Sistema hidráulico directo.
Columnas de una sola pieza, construidas de acero ASTM de calibre pesado.
Platos de base de las columnas extra grandes construidas de acero A36.
Columnas giradas 30°.
Cables galvanizados de aviación para la igualación se usan en conjunto con cilindros de acción directa para una elevación nivelada y una operación suave.
Retenes de seguridad automáticos en intervalos de 3" en cada columna para seguridad adicional.
A diferencia de otras marcas, los cilindros no sobresalen de las columnas cuando el elevador está totalmente elevado. No hay necesidad de hacer huecos en el cielo raso para espacio libre adicional.
Una barra sensora acolchada para el elevador automáticamente en caso de que el vehículo entre en contacto con la estructura transversal superior.
Equipado con sujetadores automáticos de los brazos.
Los bloques deslizantes del carrito están fabricados de polietileno UHMW de peso molecular ultraelevado de la era espacial, el cual es virtualmente libre de mantenimiento y autolubricante.
Mecanismo de seguridad accionado desde un solo punto.
La unidad de energía eléctro-hidráulica está equipada con un motor de 2HP de origen americano, tipo industrial.
Operar el elevador se realiza desde una botonera de fácil uso.
Los pines de los brazos están construidos de barra de acero ASTM de 1.1/2" de diámetro.
La bomba hidráulica con un sistema de alivio de presión totalmente regulado para prevenir una sobrecarga.
Cada cilindro está equipado con una válvula de control de flujo para controlar la velocidad de bajada en caso de una rotura en la manguera.
Epóxico de brillo intenso, especialmente formulado para plataformas petrolíferas marítimas, es usado para proveer resistencia superior contra la corrosión y para ofrecer la última protección contra los elementos.

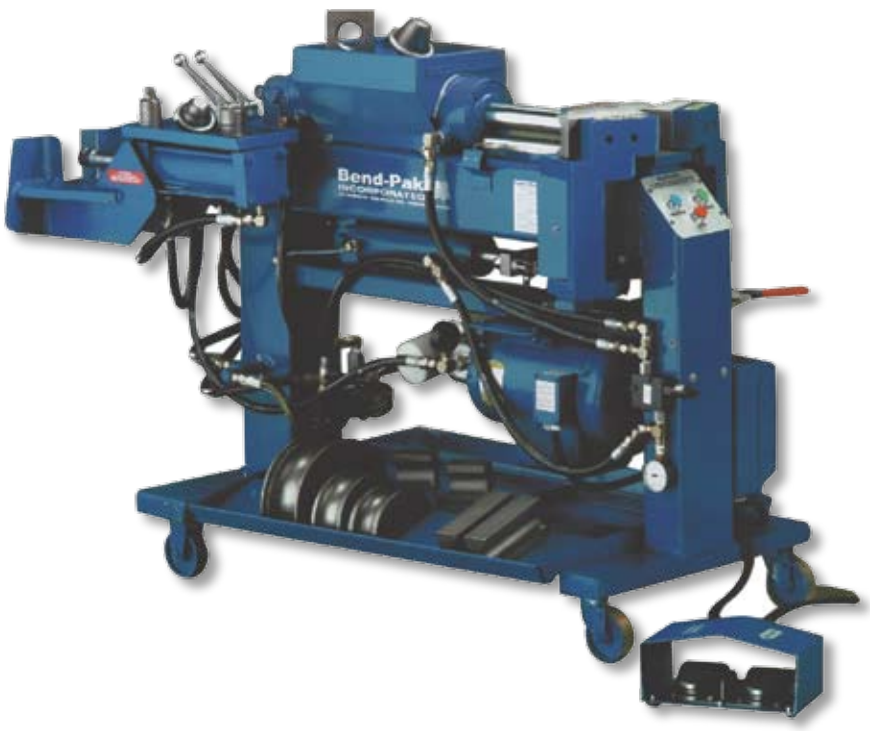
Capacidad de elevación 10.000 lb / 4536 kg
Altura máx. de elevación 78" / 1981 mm
Tiempo de elevación 45 segundos
Altura total 145" / 3683 mm
Ancho entre postes 114" / 2896 mm
Espacio libre de paso 103" / 2616 mm
Espesor de almohadilla 4.1/2" / 114 mm
Plano del piso:
Alimentación 220V, 60Hz, 1F
El elevador debe ser instalado sobre un piso de concreto únicamente, con un espesor mínimo de 4" (101 mm) y una dureza mínima de 3.000PSI.

416620 Elevador 4 postes estándar 12.000 Lbs BEND-PACK® hd-12ss original

Para automóviles, vehículos de carga liviana y camiones.
Rampas para cruzar - Esta característica le da la posibilidad de "cruzar" el vehículo para una carga y descarga rápida del elevador. Esta característica es de enorme importancia para centros de lubricación rápida y para el servicio de flotas.
Rampas totalmente ajustables - Facilita el servicio tanto para vehículos de banda ancha como angosta. Para el ajuste de la rampa no se requiere de herramientas especiales. Simplemente deslice la rampa mediante una barra de palanca o algo similar cuando el elevador está en la posición baja. Las gatas móviles permiten configurar tanto instalaciones estrechas o amplias.
Sistema de potencia libre de mantenimiento - La unidad de fuerza eléctro/hidráulica es autosuficiente y libre de mantenimiento para un servicio confiable y de gran rendimiento.
Capacidad de elevación de 12.000 lb.
Riel superior reversible para instalación por los lados del chofer o del pasajero.
Riel con accesorios para acomodar cubetas de drenaje rodantes o gatos de puente.
Rampas con superficies antideslizantes.
Todos los rodillos fabricados de acero endurecido y con cojinetes autolubricantes.
Rampas ajustables para acomodar un amplio rango de anchos de llanta.
Retenes neumáticos de posición variable en las cuatro columnas.
Seguridad por los controles estilo "Deadman" para bajar, que requieren ser operados con ambas manos.
El diseño de 4 postes permite el acceso total por debajo del vehículo.
Sistema superior de elevación mediante cadenas resistentes a la tensión en vez de cables.
Operación hidráulica por un solo cilindro hidráulico; más confiable y menos mantenimiento, Además, la unidad eléctro/hidráulica incorpora un sistema de alivio de presión totalmente regulado.
Capacidad de elevación 12.000 lb / 5.443 kg
Altura máx. de elevación 72" - 1.829 mm
Tiempo de elevación 75 segundos
Longitud total incluído rampas 211" / 5.359 mm
Ancho total 124.1/2" / 3.162 mm
Ancho rampas 20" / 508 mm
Ancho entre postes 108" / 2.743 mm
Base general máxima de ruedas 171" / 4.343 mm
Peso bruto de embarque 907 kg
Motor estándar 2 HP, 220V, 60 Hz, 1F
Dimensiones: Largo 4.597mm x Ancho 3.162mm x Rampas acceso 762 mm
Grosor del piso de concreto Mínimo 4" / 102 mm
Tipo de concreto 3.000 psi.

Cód. 416620	
Precio normal	Precio feria
¢2,301,290 + IV	**¢2,150,000 + IV**

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢365,000	36	¢116,875

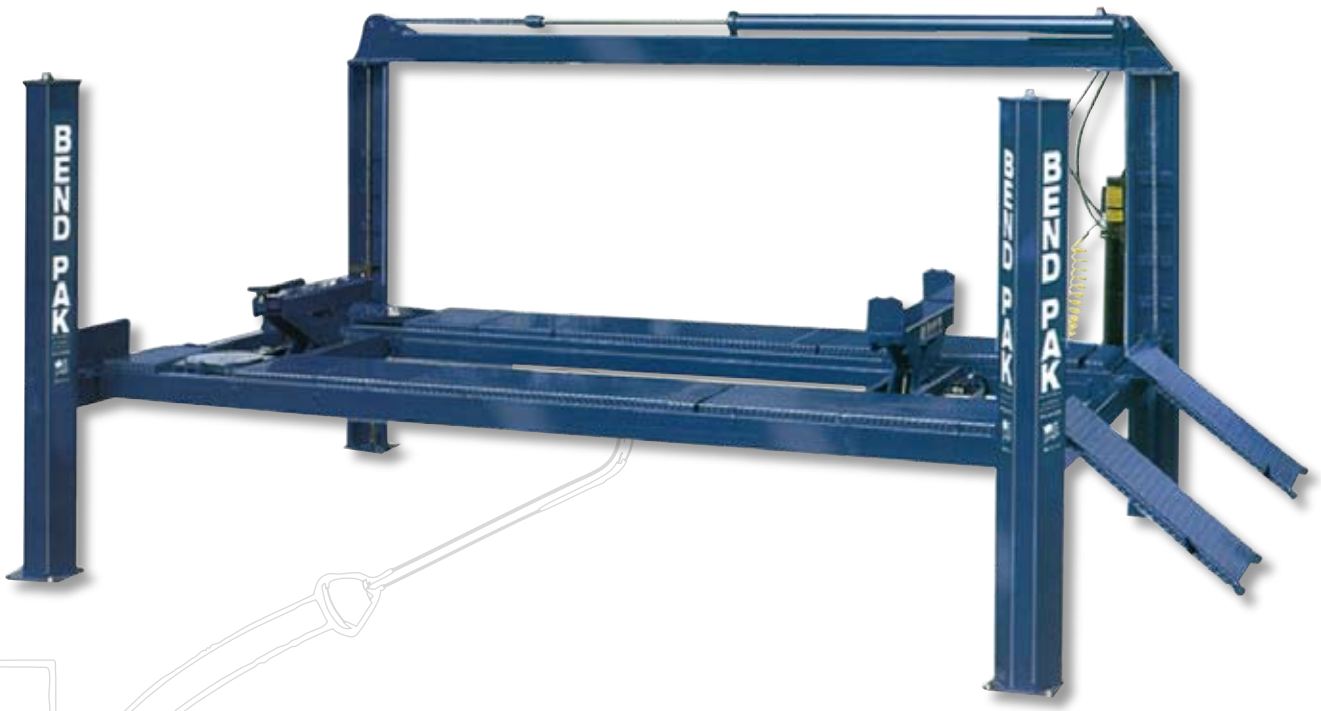


281903 Dobladora eléctro-hidráulica para tubos de escape, BEND-PACK®

Expandir /estampar a los dos lados. El modelo 1302 BAS viene equipado con un recalcador sin mordazas en un lado y un expansor por segmentos en el otro lado, lo que permite realizar diferentes trabajos en cada lado simultáneamente. Dos palancas de control ubicados en el centro de la máquina le permiten a Ud. operar confortablemente ambos lados en cualquier posición.
Controles operativos más seguros. Un interruptor de pedal independiente le permite realizar operaciones manuales de doblado, estando parado al frente del cabezal de doblado o hasta a 4 pies de distancia. Teniendo la posibilidad de operaciones a control remoto es una ventaja grande cuando se maneja tubos largos. Los interruptores son de calidad industrial y cubiertos para su protección.

Cód. 281903	
Precio normal	Precio feria
¢5,256,100 + IV	**¢4,800,000 + IV**

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢813,600	36	¢260,995



416619 Elevador de alineamiento 4 postes electro-hidráulico 12.000 Lbs BEND-PACK® HD12LS original

Para automóviles, vehículos de carga liviana y camiones
Convierte su nave de alineamiento en un centro de superservicio completo, desde alineamiento de ruedas hasta la reparación de frenos y servicio debajo del carro. Más rapidez y mayor eficiencia en el trabajo.
Características
Rampa de bajo perfil de 9" de altura mínima.
Sistema de potencia eléctro-hidráulico integrado, libre de mantenimiento.
Operación hidráulica por un solo cilindro hidráulico; más confiable y menos mantenimiento.
El suministro de energía hidráulica incorpora un sistema de alivio de presión totalmente regulado.
Tornamesas para servicio pesado incluidos.
Platos deslizantes traseros integrados.
Sistema de nivelación automática.
Sistema de elevación por cadenas para servicio pesado.
Cojinetes de autolubricación.
Retenes de seguridad de posición ajustable en cada columna.
Botonera de seguridad.
Rampas ajustables, construidas de lámina de diseño "Diamante" antideslizante.
Capacidad de elevación 12.000 lb / 5443 kg
Altura máx. de elevación 72" - 1.829 mm
Tiempo de elevación 60 segundos
Longitud total incluyendo rampas 211" / 5.359 mm
Ancho total 124.1/2" / 3.162 mm
Ancho rampas 20" / 508 mm
Ancho entre postes 108" / 2.743 mm
Alineamiento de 4 ruedas 82"x135" / 2.083x3.428 mm
Alineamiento máx. de 2 ruedas 145" / 3.683 mm
Base general máxima de ruedas 168" / 4.267 mm
Alimentación 220V, 60Hz, 1F
Plano del piso:
Dimensiones Largo 4.597mm x Ancho 3.162mm x Rampas 762mm
Grosor del piso de concreto Mínimo 4" / 102 mm
Tipo de concreto 3.000 psi

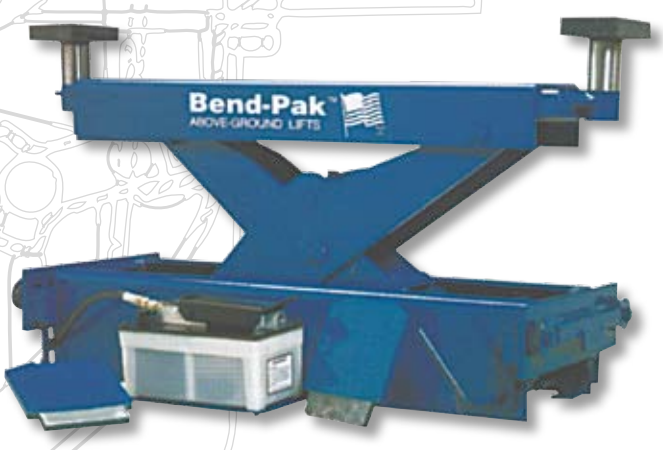
Cód. 416619

Precio especial

¢3,450,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)

Prima	Plazo	Cuota
¢580,000	36	¢187,860



416621 Gata puente p/elevador 4 postes 6.000 Lbs BEND-PACK® RJ60 original

Capacidad 6000 libras
Para instalar en elevadores de 4 postes para alineamiento Bend Pak
Ideal para servicio de frenos, ruedas y suspensión

Cód. 416621

Precio especial

¢887,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)

Prima	Plazo	Cuota
¢150,000	36	¢48,250

432930 Prensa hidráulica taller 30 ton 1770x880 mm MEGA KPD-30A

Capacidad 30 toneladas
Mesa de trabajo ajustable a distintas alturas.
Husillo extensible para un acercamiento más rápido y preciso a la pieza en trabajo.
Pistón con retorno automático.
Diseño más compacto y funcional que integra todos los elementos hidráulicos dentro del chasis, protegiéndolos y ahorrando espacio en el taller.
Se suministran completamente montadas y listas para trabajar.
El modelo KP-100 dispone de bomba de dos velocidades.
Incluye dos apoyos en V y pies con orificios de sujeción al piso.
Manómetro con amortiguación para prolongar su vida. Lectura a la altura de la vista para mayor comodidad. .
Cilindro deslizante a lo largo del cabezal.
Indispensables para operaciones de enderezado, doblado, plegado, punzonado, encaje o extracción de ejes, rodamientos y bulones, etc.
Ideales para talleres de reparación de vehículos.

Cód. 432930	
Precio normal	Precio feria
¢711,070 + IV	¢625,742 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢106,063	36	¢34,021

432932 Prensa hidráulica taller 50 ton 1810x880 mm MEGA KPD-50A

Capacidad 50 toneladas
Mesa de trabajo ajustable a distintas alturas.
Husillo extensible para un acercamiento más rápido y preciso a la pieza en trabajo.
Pistón con retorno automático.
Diseño más compacto y funcional que integra todos los elementos hidráulicos dentro del chasis, protegiéndolos y ahorrando espacio en el taller.
Se suministran completamente montadas y listas para trabajar.
El modelo KP-100 dispone de bomba de dos velocidades.
Incluye dos apoyos en V y pies con orificios de sujeción al piso.
Manómetro con amortiguación para prolongar la vida útil y posicionamiento a la altura de la vista.
Cilindro deslizante a lo largo del cabezal.
Indispensables para operaciones de enderezado, doblado, plegado, punzonado, encaje o extracción de ejes, rodamientos y bulones.
Ideales para talleres de reparación de vehículos.

Cód. 432932	
Precio normal	Precio feria
¢839,450 + IV	¢738,716 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢125,212	36	¢40,164

432910 AUTO PERF JMSP-9020 prensa hidráulica de marco 20 ton 0-915mm

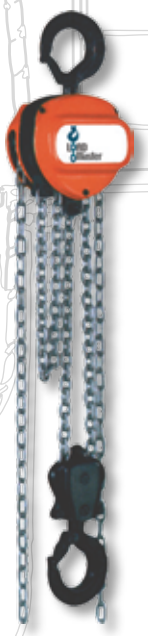
Capacidad 20 toneladas
Mesa de trabajo ajustable a distintas alturas.
Husillo extensible para un acercamiento más rápido y preciso a la pieza en trabajo.
Pistón con retorno automático.
Diseño más compacto y funcional que integra todos los elementos hidráulicos dentro del chasis, protegiéndolos y ahorrando espacio en el taller.
Se suministran completamente montadas y listas para trabajar.
Incluye dos apoyos en V y pies con orificios de sujeción al piso.
Ideales para talleres de reparación de vehículos.

Cód. 432910	
Precio normal	Precio feria
¢99,795 + IV	¢87,820 + IV

432911 AUTO PERF JMSP-9030 prensa hidráulica de marco 30 ton 0-770mm

Capacidad 30 toneladas
Mesa de trabajo ajustable a distintas alturas.
Husillo extensible para un acercamiento más rápido y preciso a la pieza en trabajo.
Pistón con retorno automático.
Diseño más compacto y funcional que integra todos los elementos hidráulicos dentro del chasis, protegiéndolos y ahorrando espacio en el taller.
Se suministran completamente montadas y listas para trabajar.
Incluye dos apoyos en V y pies con orificios de sujeción al piso.
Ideales para talleres de reparación de vehículos.

Cód. 432911	
Precio normal	Precio feria
¢169,037 + IV	¢148,753 + IV



Tackle manual Loadmaster		Precio regular	Precio oferta
413640	Manual 1 ton cadena 2.5mm.	¢27,510 +IV	¢23,934 +IV
413641	Manual 2 ton cadena 3mm.	¢38,930 +IV	¢33,869 +IV
413642	Manual 3 ton cadena 3mm.	¢46,590 +IV	¢40,533 +IV

416654 Gata telescópica para cajas MEGA FMG 300A 3000kg

Gata telescopica
Capacidad 3000 kg
Altura maxima 2034 mm
Sistema de descenso LCS
Tiene 5 ruedas pivoteantes para mayor estabilidad

Cód. 416654	
Precio normal	Precio feria
¢163,280 + IV	¢143,686 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢24,355	12	¢15,135

417234 Gata hidráulica para transmisiones 1000kg, GCB-2 MEGA

Características
- Ideal para el montaje de diferenciales, cajas de cambio, transmisiones, motores....
- Soporta 50% de sobrecarga (está dotado de válvula de seguridad).
- Limitación de recorrido del pistón.
- Equipado con cadenas para el transporte seguro de la carga.
- Bomba autónoma que puede ser accionada a distancia.

Modelo GCB-2
Capacidad de carga 1000 kg
Dimensiones de la plataforma 375 x 375 mm
Altura mínima de la plataforma 160mm
Elevación máxima de la plataforma 730 mm
Recorrido de la elevación 570 mm
Peso 78 kg

Cód. 417234	
Precio normal	Precio feria
¢421,700 + IV	¢371,096 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢62,901	36	¢20,176

418008 AUTO PERF JM-72001 grua hidráulica rodante y plegable 25-2380mm 2 ton

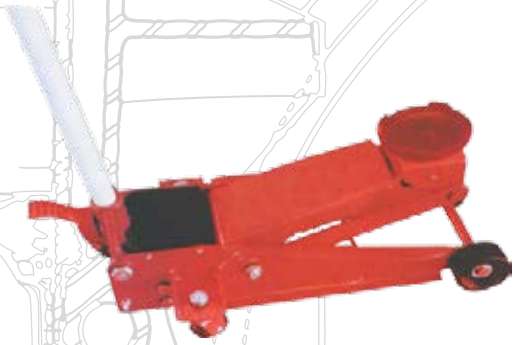
Capacidad 2 ton
Rango Altura 25-2380 mm
Peso kg 105 kg
Área trabajo 2310x1030x1490 mm

Cód. 418008	
Precio normal	Precio feria
¢131,220 + IV	¢115,474 + IV

416715 Gata hidráulica de carretillo 2-1/2 ton 535x225x140mm AUTO PERF JM-2015

Capacidad 2.5 toneladas
Rango Altura mm 135-380
Dimensiones 540x385x135 mm
Peso 14 kg

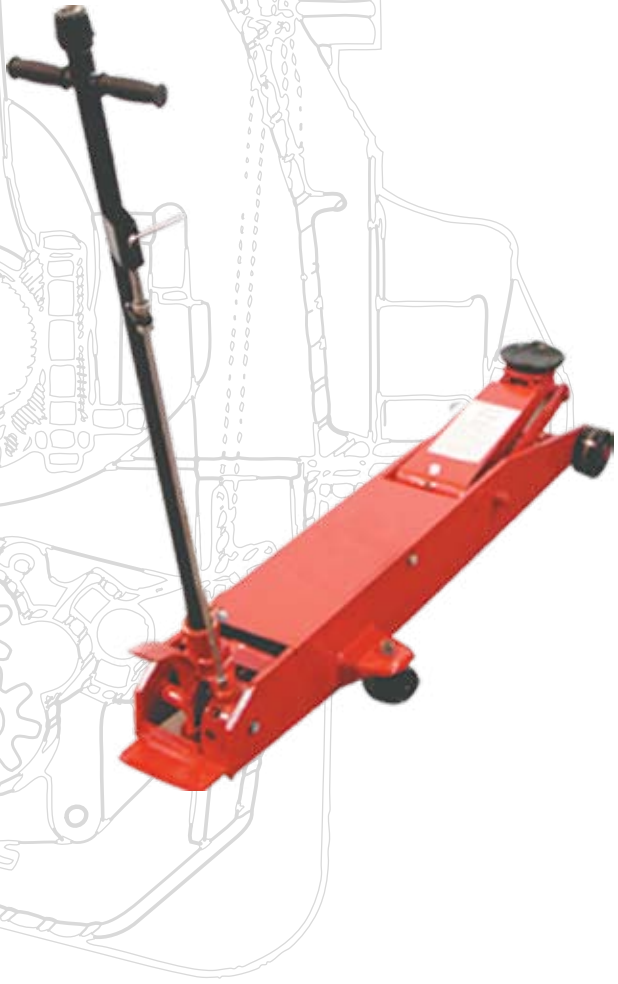
Cód. 416715	
Precio normal	Precio feria
¢19,760 + IV	¢17,389 + IV



417280 AUTO PERF JM-3032 gata hidráulica de carretillo 145-490-mm 3.5 ton

Capacidad 3.5 toneladas
Rango Altura mm 145-490

Cód. 417280	
Precio normal	Precio feria
¢75,524 + IV	¢66,461 + IV



417285 AUTO PERF JM-5005 gata hidráulica de carretillo largo 160-560mm 5 ton

Capacidad 5 toneladas
Rango Altura mm 160-560

Cód. 417285	
Precio normal	Precio feria
¢278,683 + IV	¢245,241 + IV

417286 AUTO PERF JM-5010 gata hidráulica de carretillo largo 170-570mm 10 ton

Capacidad 10 toneladas
Rango Altura mm 170-570

Cód. 417286	
Precio normal	Precio feria
¢358,776 + IV	¢315,723 + IV

416636 MEGA TJ-3A gata hidraulica carretillo 3 Ton 150mm-max525mm

Modelo	TJ-3A
Capacidad carga ton	3
Elevación máxima platillo mm	525
Altura mínima platillo mm	145
Longitud cuerpo gata mm	1220
Longitud total con timón horizontal mm	2215
Ancho ruedas lado platillo mm	250
Ancho ruedas lado timón mm	350
Altura total con timón vertical mm	1100
Peso kg	50

Cód. 416636	
Precio normal	Precio feria
¢241,960 + IV	¢217,765 + IV

416637 MEGA TJ-3A gata hidraulica carretillo 6 Ton 150mm-max525mm

Modelo	TJ-6A
Capacidad carga ton	6
Elevación máxima platillo mm	575
Altura mínima platillo mm	195
Longitud cuerpo gata mm	1300
Longitud total con timón horizontal mm	2300
Ancho ruedas lado platillo mm	300
Ancho ruedas lado timón mm	425
Altura total con timón vertical mm	1100
Peso kg	72

Cód. 416637	
Precio normal	Precio feria
¢387,130 + IV	¢348,417 + IV

417132 Gata hidráulica de botella estándar AUTO PERF 6 Ton

Capacidad ton	6
Rango Altura mm	195-371
Peso kg	4.8

Cód. 417132	
Precio normal	Precio feria
¢9,810 + IV	¢8,633 + IV

417133 AUTO PERF JM-1010S gata hidraulica de botella 200-395mm 10 Ton

Capacidad ton	10
Marca	AP
Rango Altura mm	200-395

Cód. 417133	
Precio normal	Precio feria
¢10,822 + IV	¢9,523 + IV

417138 AUTO PERF JM-1030S gata hidraulica de botella 254-422mm 30 Ton

Capacidad ton	30
Altura mínima mm	254
Altura máxima mm	422
Recorrido hidráulico mm	150
Recorrido extensión mm	75

Cód. 417138	
Precio normal	Precio feria
¢28,382 + IV	¢24,976 + IV

417139 AUTO PERF JM-1050S gata hidraulica de botella 295-492mm 50 Ton

Capacidad ton	50
Altura mínima mm	295
Altura máxima mm	492
Recorrido hidráulico mm	150

Cód. 417139	
Precio normal	Precio feria
¢53,538 + IV	¢47,114 + IV

450257 AUTO PERF jm-4004 pato hidráulico enderezado caja 4 Ton

Capacidad ton 4
RangoAltura pistón mm 260 - 370
Largo palanca mm 82-870
Peso kg 12.5

Contenido del juego
1 Bomba hidráulica carrera 4", 5 extensiones. Presentación: Maletín plástico de color gris.
1 pieza de los siguientes componentes: Manguera hidráulica, Cilindro hidráulico, Arriete ensanchador hidráulico, Base plana, Base en "V" 90°, Conector macho, Cabeza de cuña, Uña separadora, Cabeza pistón, Cabeza de hule flexible, Caballete, maleta plástica con color gris

Cód. 450257	
Precio normal	Precio feria
¢77,880 + IV	¢68,534 + IV

450258 AUTO PERF jm-4010 pato hidráulico enderezado caja con ruedas 10 Ton

Capacidad ton 10
RangoAltura pistón mm 360 - 513
Largo palanca mm 126-1248
Peso kg 36

Contenido del juego
1 Bomba hidráulica hidráulica carrera 5", 4 extensiones, 1 pieza de los siguientes componentes: Manguera hidráulica, Cilindro hidráulico, Arriete ensanchador hidráulico, Base plana, Base en "V" 90°, Conector macho, Cabeza de cuña, Uña separadora, Cabeza pistón, Cabeza de hule flexible, Caballete Maleta plástica con compartimientos, color gris con rodines

Cód. 450258	
Precio normal	Precio feria
¢110,800 + IV	97,504 + IV

451018 Pato hidráulico de enderezado 10 Ton GC-10 MEGA

Características
• Indispensable para la reparación de carrocerías, trabajos de rescate en carretera o cualquier otra aplicación de empuje, separación, tracción o elevación que requiere fuerza hidráulica.
• Bomba dotada con válvula de sobrepresión.
• Cilindro con tope mecánico de recorrido. Retorno del pistón por resorte interior.
• Conexión roscada de los componentes con el cilindro y entre sí, para mayor robustez y seguridad que otros medios de unión.
• Caja metálica con un lugar específico para cada componente.

IMPORTANTE: Debido a que los cilindros desarrollan mayor fuerza que la resistencia de los accesorios, especialmente la cadena, los componentes de separación, la abrazadera fija, los tubos prolongadores, etc. no deberán ser nunca utilizados más que a la mitad de su fuerza nominal. La fuerza máxima de la cuña de expansión (18) es de 1 ton. y la carga máxima de trabajo de la cadena es de 2 ton.
Modelo GC-10-S
Capacidad de presión 10 ton
Presentación Caja plástica gris
Peso 45 kg
Componentes:1 bomba hidráulica, 1 pistón y 23 accesorios, extensiones, cadenas, etc. estándar

Cód. 451018	
Precio normal	Precio feria
¢296,280 + IV	¢260,726 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢44,193	36	¢14,176

410624 Soportes en pares, de altura graduables, para vehículos, AUTO PERF 3 Ton

Modelo	JM-0230
Capacidad	3 ton
Rango Alturas mm	277-417 mm
Peso c/u kg	3.8

Cód. 410624	
Precio normal	Precio feria
¢9,560 + IV	¢8,413 + IV

410625 Soportes en pares, de altura graduables, para vehículos, AUTO PERF 6 Ton

Modelo	JM-0260
Capacidad	6 ton
Rango Alturas mm	379-597 mm
Peso c/u kg	9.7

Cód. 410625	
Precio normal	Precio feria
¢16,720 + IV	¢14,714 + IV

532316 AUTO PERF jmcp-801 camilla plástica para mecánico 40”

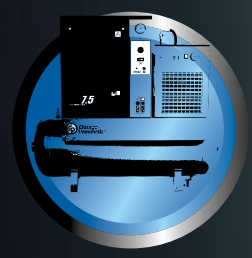
De forma ergonómica; zona de los brazos recortada para el libre movimiento de los codos
Muy confortable -descanso de la cabeza acolchado
Alta capacidad - hasta 130 kg
Ruedas giratorias silenciosas de marcha suave con superficie de goma - resistentes al aceite
Agarradera práctica en el lado inferior
Fácil de limpiar

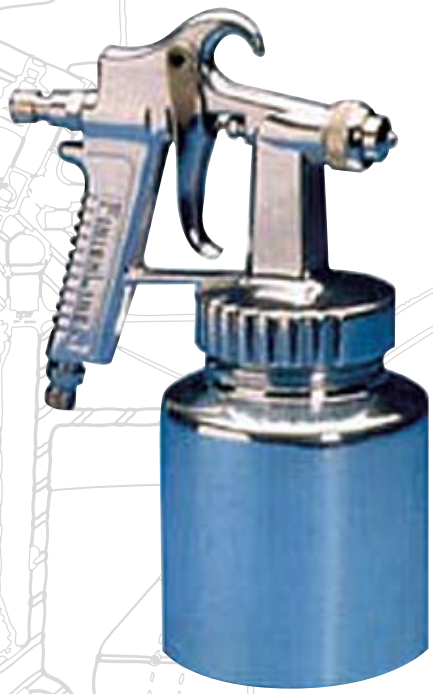
Cód. 532316	
Precio normal	Precio feria
¢19,201 + IV	¢16,897 + IV

FERIA
AUTOMOTRIZ
2007

Aire Comprimido

- Pistolas para pintar
- Lijadoras
- Esmeriladoras
- Pulidoras
- Llaves de impacto
- Compresores convencionales
- Compresores de tornillo





403932 DEVILBISS mgq-500 pistola de pintar a succión baja producción 3.2Cfm a 40psi vaso aluminio 1 litro

Modelo	MGQ-500	Presión de trabajo	40 PSI
Boquilla de mezcla interna	1.5 mm	Consumo de aire	3 CFM
Sistema de alimentación	Presión (airless)	Entrada de aire	1/4” NPS
Longitud del abanico	8-10”	Peso	586 grs
Flujo de aire	continuo	Equipamiento: Empaque de aguja, empaque de vaso, tobera y aguja	
Material y capacidad del depósito	Alu. pulido - 1000 cc		
Tipo de cierre	Rosca		

Cód. 403932	
Precio normal	Precio feria
¢15,199 +IV	¢12,919 +IV

403933 DEVILBISS mgq-555 pistola de pintar a succión baja producción 3.2Cfm a 40 psi vaso aluminio1 Litro

Modelo	MGQ-555	Presión de trabajo	40 PSI
Boquilla de mezcla interna	1.5 mm	Consumo de aire	3 CFM
Sistema de alimentación	Presión (airless)	Entrada de aire	1/4” NPS
Longitud del abanico	11”	Peso	603 grs
Flujo de aire	continuo	Equipamiento: Kit de reparación incluye: Empaque vaso, empaque tuerca, tobera, ensamble aguja	
Material y capacidad del depósito	Alu. pulido - 1000 cc		
Tipo de cierre	Rosca		

Cód. 403933	
Precio normal	Precio feria
¢16,323 +IV	¢13,874 +IV

403943 DEVILBISS gti-620g hvpl millenium pistola pintar por gravedad alta producción 1.2, 1.3,1.4mm vaso aluminio1L,1/4”

Modelo	MGQ-555	Presión de trabajo	40 PSI
Boquilla de mezcla interna	1.5 mm	Consumo de aire	3 CFM
Sistema de alimentación	Presión (airless)	Entrada de aire	1/4” NPS
Longitud del abanico	11”	Peso	603 grs
Flujo de aire	continuo	Equipamiento:	
Material y capacidad del depósito	Alu. pulido - 1000 cc	Kit de reparación incluye:	Empaque vaso, empaque
Tipo de cierre	Rosca	tuerca, tobera, ensamble aguja.	

Cód. 403943	
Precio normal	Precio feria
¢345,289 +IV	¢300,402 +IV

403819 Pistola para pintar a baja presión 1000cc, FLASH ASTURO

Con control del flujo de aire para compresores estándar y de diafragma.
Características
El bajo consumo de aire permite el uso con compresores tipo membrana o de baja potencia.
Fuerte y confiable, ideal para aplicaciones de pintura de retoque y trabajos de mantenimiento en general.
Esta pistola se destaca por la solidez de su cuerpo y por la entrada de aire por la punta inferior del mango.
Cuerpo en Zamak negro.
Tapa/Aguja/Boquilla en bronce.
Depósito de l000cc para enroscar.
Modelo Flash
Referencia 35505
Ø Boquilla 1.4 mm
Presión de trabajo máx. 3 Bar (máx.43psi)
Consumo de aire 60lt/min (2.1 cfm)
Peso 920 grs

Cód. 403819	
Precio normal	Precio feria
¢29,010 + IV	¢24,659 + IV

403824 Pistola de pintar por succión, cierre autoclave, 1000cc, 9010 ASTURO

Características
- El balance interno del flujo de aire garantiza un grado de atomización para cada tipo de uso.
- Indicada para uso automotriz, carpintería o la industria maderera en general.
- Niquelada y pulida, resistente a la corrosión.
- Cuerpo de aluminio niquelado y pulido con filtro de nylon 5000mesh..
- Paso de aguja, sobreboquilla y resorte de acero inoxidable.
- Tapa con boquilla de bronce niquelado.

Ajustes - Aire - Producto - Abanico de pintura.
Modelo 9010 (sin manómetro)
Referencia 23515
Ø Boquilla mm 1.5
Sistema Succión
Depósito Aluminio pulido, cierre autoclave 1000cc
Presión de trabajo bar (psi) 2 bar (28.6 psi)
Consumo de aire lt/min (cfm) 220 lt/min (7.3 cfm)
Peso 990 grs

Cód. 403824	
Precio normal	Precio feria
¢89,460 + IV	¢76,041 + IV

403809 Pistola para retoques y decoración 250cc por gravedad, ES/RV ASTURO

Liviana y de alta calidad, ideal para el profesional en enderezado o decoración.
Características:
Abanico de pintura ajustable para trabajos sobre diferentes tipos de superficie.
Cuerpo de bronce lijado y niquelado.
Depósito de gravedad de nylon 250cc.
Paso/aguja/sobreboquilla/resorte de acero inoxidable.
Tapa con boquilla de bronce niquelado.
Ajustes: Producto - abanico de pintura.
Referencia 34010
Ø Boquilla 1.0 mm
Presión trabajo 1-3 Bar (14.3-42.9 psi)
Consumo de aire por minuto 30-60 lt/min (1.-2.1 cfm)
Peso 475 grs

Cód. 403809	
Precio normal	Precio feria
¢44,000 + IV	¢37,400 + IV

403804 Pistolas para pintar tipo profesional, 9010HVLP ASTURO

Modelo 9010HVLP
Referencia 21515
Ø Boquilla mm 1.5
Sistema Succión
Depósito Aluminio níquel, cierre autoclave 1000cc
Presión de trabajo bar (psi) 2 bar (28.6 psi)
Consumo de aire lt/min (cfm) 220 lt/min (7.3 cfm)
Peso g 1150
Equipamiento estándar :1 botella aceite mineral blanco, 3 filtros plásticos, 1 cepillo
1 kit de resortes, 1 acople rápido H, 1 llave múltiple

Cód. 403804	
Precio normal	Precio feria
¢138,320 + IV	¢117,572 + IV

122904 Llave de impacto espiga 1/2”, CP-734H

Entrada de aire NPTF	1/4” NPTF
Modelo	CP-734K
Ø min.int.manguera	3/8”
Espiga	1/2”
Presión de sonido	90 dBA
Peso	2.34 kg
Vibración	3.4 c
Largo	187 mm
Rango torque	25-310 p/lb (Nm 34-422)
Consumo de aire	3.3/4 cfm
Torque máx. @ 90 PSI	375(500)
Reversa	425(578)

Cód. 122904
Precio especial
¢58,500 + IV

122958 Llave de impacto espiga 1/2” CP7750

Consumo nominal de aire @ carga	31 cfm
Peso	2.27 kg
Espiga	1/2”
Largo	193mm
rango torque de trabajo	50-544 p/lb
Entrada de aire NPTF	1/4”
Torque de parada	31 p/lb
ø min. int. manguera	10 mm (3/8”)
Velocidad sin carga	6200 rpm
Presión de sonido	94 dB (A)
Golpes por minuto	1450
Vibración	4.4 m/s2
Consumo promedio de aire p/min.	6 cfm
Torque máx. @ 6.2 bar (90 PSI) Nm en reversa	1085 Nm (797 p/lb)

Cód. 122958	
Precio normal	Precio feria
¢119,660 + IV	¢111,284 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢18,863	6	¢ 20,723

122906 CP-772H Llave de impacto espiga 3/4" para trabajo extra-pesado,

Modelo	CP-772H
Ø min.int.manguera	1/2"
Espiga	3/4"
Presión de sonido	98.3 dBA
Peso	4.8 kg
Vibración	4.9 c
Largo	244 mm
Rango torque	150-700 p/lb (Nm (200-950)
Consumo de aire	6 cfm
Torque máx. @ 90 PSI	1000 (1350)
Entrada de aire NPTF	3/8" NPTF

Cód. 122906	
Precio normal	Precio feria
¢192,240 + IV	**¢182,628 + IV**

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢30,955	12	¢ 19,237

122908 CP-897 Llave impacto espiga 1" Trabajo pesado 6.2CFM 1300 LP/PIE A 90PSI

Entrada de aire NPTF	1/2" NPTF
Ø min.int.manguera	1/2"
Espiga	1"
Presión de sonido	105 dBA
Peso	7.4 kg
Vibración	6.3 c
Largo	349 mm
Rango torque	150-800 p/lb (Nm (200-1065)
Consumo de aire	6.2 cfm
Torque máx. @ 90 PSI	1300 (1780)

Cód. 122908	
Precio normal	Precio feria
¢297,590 + IV	**¢282,711 + IV**

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢ 47,919	24	¢ 18,733

122909 CP-797-6 Llave de impacto espiga 1"x6" para trabajos extra-pesados

Modelo	CP-797-1
Ø min. int. manguera	1/2"
Espiga	1"
Presión de sonido	110 dBA
Peso	13.5 kg
Vibración	4.3 c
Largo	556 mm
Rango torque	150-900 p/lb (Nm (200-1225)
Consumo de aire	10 cfm
Torque máx. @ 90 PSI	1400 (1900)
Entrada de aire NPTF	1/2" NPTF

Cód. 122909	
Precio normal	Precio feria
¢323,080 + IV	**¢300,464 + IV**

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢ 50,929	24	¢19,909

122959 CP7775 Llave de impacto espiga 1” 8.75 CFM

Espiga pulg.	1
Peso Kg.	9.98
Largo mm	355
Cons, aire cfm	35
Entrada aire NPTF	1/2
ø min. int manguera pulg./mm	1/2 (13)
Presión sonido dBA	107
Vibra m/s 2	13.4
Rango torque p/lb (Nm)	100-1200 (136-1627)
Torque máx. @ 90 PSI	1550 (2102)

Cód. 122959	
Precio normal	Precio feria
¢323,080 + IV	¢300,464 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢ 50,929	24	¢ 19,909

121221 CP-869P Pulidora angular para trabajo pesado 6 cfm

Motor potente de 1 Hp de fuerza.
Mota de pulido con “borde flexible” que ayuda a eliminar residuos de 8”.
Escape silencioso por el puño.
Regulador neumático integrado para el ajuste de la velocidad.
Engranajes cónicos con dentado espiral endurecido para baja vibración y larga vida.
Aplicaciones: Pulido y afinado de superficies planas y con relieve.
Velocidad libre: 2500 rpm

Cód. 121221	
Precio normal	Precio feria
¢128,620 + IV	¢119,617 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢ 20,275	9	¢ 15,806

121225 CP-865-P Pulidora vertical para trabajo pesado 6 cfm

Motor potente de 1 Hp de fuerza.
Gatillo de parada automática al soltarlo.
Mota de pulido con “borde flexible” que ayuda a eliminar residuos de 8“.
Escape silencioso por el puño.
Aplicaciones: Ideal para el pulido y afinado de pintura, metal, madera o plástico para un acabado liso y perfecto.
Velocidad libre: 2500 rpm

Cód. 121225	
Precio normal	Precio feria
¢130,210 + IV	¢121,095 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢20,526	9	¢16,002

121208 Esmeriladora angular de 4” para trabajo pesado, CP-854

Carcaza robusta pero lviana de aleación de aluminio.
Engranaje espiral en la cabeza de gran durabilidad y baja vibración.
Poderoso motor de 0.6 hp para un trabajo rápido y eficiente.
Aplicaciones: Preparación y lijado para soldadura, remoción de oxidación, desbarbado de acero, hierro fundido y aluminio.
Velocidad libre: 12000 rpm

Cód. 121208	
Precio normal	Precio feria
¢139,040 + IV	¢129,307 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢ 21,918	9	¢17,087

121212 Amoladora recta 24.000 rpm 5 cfm 1/4” CP-860

Potente y eficiente motor de 1/2 Hp que economiza energía.
Regulador que permite ajustar la velocidad adecuada para cada trabajo.
Escape trasero aleja el aire del área de trabajo.
Maneral de diseño cuadrado para un agarre seguro.
Aplicaciones: Limpiar las molduras de ruedas, conductos y motores. Para esmerilado y pulido a alta velocidad en general.
Velocidad libre: 24.000 rpm

Cód. 121212	
Precio normal	Precio feria
¢61,930 + IV	¢57,595 + IV

123802 Ratchet neumático, servicio pesado, CP-828, CP

Espiga	3/8”	Longitud	165 mm
Diámetro interior mínimo manguera	3/8”	Velocidad	150 rpm
Medida estándar de perno	3/8”	Consumo promedio de aire	4 CFM
Presión sonido	92 dBA	Rango de torque de trabajo pie/lb	10 - 50
Peso	1.2 kg	Entrada de aire	¼”NPTF
Vibración	4.3 M/S		

Cód. 123802	
Precio normal	Precio feria
¢48,670+ IV	¢45,263 + IV

124107 Taladro espiga 3/8” reversible para trabajo extrapesado, CP-789R-26

Modelo	CP-789R-26	Entrada aire NPTF	1/4
Chuck pulg (mm)	3/8 (10)	Ø min.int. manguera pulg (mm)	3/8 (10)
Husillo pulg-mm	3/8-24	Presión sonido dBA	101
Peso kg	1.1	Vibración m/s 2	<2.5
Largo mm	175	Velocidad libre rpm	2600
Consumo de aire cfm	7.1/2		

Cód. 124107	
Precio normal	Precio feria
¢97,830 + IV	¢90,982 + IV

COMBO 06

Compresor con tanque 270 Lts. 5 Hp ABAC B5900B/270 F 220V 60HZ. [Combo 06 incluye: 460106, 480315 y 660739]

Cabezales y cilindros de aluminio, con aletas grandes para un buen enfriamiento.
Anillos de pistón ya asentados para garantizar el máximo rendimiento.
Platos de válvula de acero inoxidable especial para máxima resistencia.
Sumidero de aceite más grande para una lubricación más eficiente.
Volante de múltiples hojas, dinámicamente balanceadas para un mejor enfriamiento.
Flujo de aire mejorado con hojas especiales de ventilador.
Árbol de hierro colado, dinámicamente balanceado.
Motor eléctrico monofásico con protección térmica y dispositivo automático de reposición.
Tipo: Estacionario
Capacidad tanque 270 lt
Posición tanque horizontal
Potencia de entrada 220 V, 60 Hz, 1F
Producción de aire 653 lt/min-23 CFM
Potencia del motor 5.5 hp - 4.1 kW
Revoluciones 1.370 rpm
Presión de trabajo 11 bar - 159 psi
Peso neto 180 kg
Medidas 1.520x590x1.260 mm

Cód. 401655	
Precio normal	Precio feria
¢1,007,950 + IV	**¢980,000 + IV**

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢170,000	36	¢53,066

401661 Compresor con tanque 2 etapas 7.5 Hp ABAC B6000-500FT 220V 3F

Cabezales y cilindros de aluminio, con aletas grandes para un buen enfriamiento.
Cabezales y cilindros de aluminio, con aletas grandes para un buen enfriamiento.
Anillos de pistón ya asentados para garantizar el máximo rendimiento.
Platos de válvula de acero inoxidable especial para máxima resistencia.
Sumidero de aceite más grande para una lubricación más eficiente.
Volante de múltiples hojas, dinámicamente balanceadas para un mejor enfriamiento.
Flujo de aire mejorado con hojas especiales de ventilador.
Árbol de hierro colado, dinámicamente balanceado.
Motor eléctrico monofásico con protección térmica y dispositivo automático de reposición.
Tipo: Estacionario
Capacidad tanque 500 lt, Posición tanque horizontal
Potencia de entrada 220V, 60Hz, 3F
Producción de aire 827 lt/min - 29.2 cfm
Potencia del motor 7.5 hp - 5.5 kW
Revoluciones 1450 rpm
Presión de trabajo 11 bar - 159 psi
Peso neto 280 kg
Medidas 2030x680x1400 mm

Cód. 401661	
Precio normal	Precio feria
¢1,305,500 + IV	**¢1,100,000 + IV**

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢190,000	36	¢59,610

Motor Honda / Potencia máxima 5.5HP / Tanque 2x4 galones

Coleman Powermate

401501 Compresor de aire portátil a gasolina 5.5HP, 8.9 CFM, POWERMATE® COLEMAN Serie contratista para uso diario

Características
- Tecnología de transmisión por faja en V y lubricación con aceite
- Bomba de cilindros gemelos de larga vida útil
- Incluye manómetro con líquido y fittings de bronce
- Tubería de cobre de bajo perfil
- Cobertor metálico para la faja en V
- Provisto de maniguetas
- Doble tanque de aire con 4 galones de capacidad cada uno

Código	401501
Modelo	CT5590816
Presión de trabajo	100 - 130 PSI
CFM @ 40 PSI	10.9
CFM @ 90 PSI	8.9
Motor	Honda 5.5 HP con válvulas en la culata OHV
Capacidad del tanque de aire doble	2 x 4 galones
Bomba	con faja en V, lubricada con aceite
Peso	69 kg

Cód. 401501	
Precio normal	Precio feria
¢692,750 + IV	**¢637,330 + IV**

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢ 108,027	36	¢34,652

Motor Honda / Potencia máxima 11HP / Tanque 50 galones

401502 Compresor de aire a gasolina 11 HP tipo industrial 2 etapas 50 galones POWERMATE® COLEMAN

Características y beneficios
- Con rendimiento industrial entrega máximo CFM @ 175 PSI: rendimiento suficiente de potencia para operar más de una herramienta neumática o dispositivo simultáneamente
- Bomba de hierro fundido de dos etapas para servicio industrial: - Válvulas de disco de acero endurecido - Abanico de hierro fundido totalmente balanceado - Lubricación por salpicadura
- Motor Honda a gasolina con válvulas en la culata OHV
- Cobertor de la faja con diseño exclusivo que mejora el enfriamiento de la bomba en 15.5°C más que otros diseños de cobertor
- Tanque de aire horizontal, certificado ASME, de 50 galones

Modelo	IH1195023
Presión de trabajo	145 - 175 PSI
CFM @ 100 PSI	17.9
CFM @ 175 PSI	17.0
Motor	Honda 11 HP con válvulas en la culata OHV
Capacidad del tanque de aire	50 galones
Bomba	con faja en V, lubricada con aceite
Peso	250 kg
Medidas	1295 x 635 x 1244 mm

Cód. 401502	
Precio normal	Precio feria
¢1,596,900 + IV	**¢1,469,148 + IV**

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢249,021	36	¢79,877

401503 Compresor de aire eléctrico tanque vertical 60 galones, PREMIUM PLUS POWERMATE® COLEMAN

Características y beneficios

- Tanque vertical grande de 60 galones, estacionario, con más aire para tiempos más largos de uso en las herramientas neumáticas
- El diseño vertical optimiza el espacio y asegura el emplazamiento
- Tecnología de faja en V con lubricación por aceite
- La bomba de doble cilindro combina hierro fundido y aluminio para menos calor y operaciones prolongadas
- Lubricación por salpicadura
- Sistema de válvula de hoja flexible
- Equipado con manómetro e interruptor on/off

Modelo	CL7006016
Presión de trabajo	100 - 130 PSI
CFM @ 40 PSI	12.3
CFM @ 90 PSI	10.3
Voltaje	115V/60Hz/1F
Potencia motor	7 HP
Potencia de trabajo	3.1 HP
Certificaciones	UL & CSA
Capacidad del tanque vertical ASME	60 galones
Peso	109 kg
Medidas	762 x 685 x 1727 mm

Cód. 401503	
Precio normal	Precio feria
¢394,130 + IV	¢362,600 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢61,461	36	¢19,714

Cód. 401504	
Precio normal	Precio feria
¢1,136,160 + IV	¢1,045,267 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢177,173	36	¢56,831

401504 Compresor de aire eléctrico 5 HP tipo industrial 2 etapas 80 galones, 15.6 CFM, POWERMATE® COLEMAN

Características y beneficios

- Con rendimiento industrial entrega máximo CFM @ 175 PSI: rendimiento suficiente de potencia para operar más de una herramienta neumática o dispositivo simultáneamente
- Bomba de hierro fundido de dos etapas para servicio industrial: - Válvulas de disco de acero endurecido - Abanico de hierro fundido totalmente balanceado - Lubricación por salpicadura

Ventajas adicionales:

- Sistema de protección contra sobrecarga
- Protección incorporada al motor ahorra tiempo y dinero
- No requiere de arrancador magnético
- Alambre de calibre pesado conecta el interruptor de presión con el motor
- Incluye un cable eléctrico calibre 10 con 1.8m de largo
- Cobertor de la faja con diseño exclusivo que mejora el enfriamiento de la bomba en 15.5°C más que otros diseños de cobertor
- Tanque de aire horizontal, certificado ASME, de 80 galones

Código	401504
Modelo	IH5048023
Presión de trabajo	145 - 175 PSI
CFM @ 100 PSI	15.6
CFM @ 175 PSI	14.6
Voltaje	230V/60Hz/1F
Potencia motor	5 HP
Capacidad del tanque de aire	80 galones
Bomba	con faja en V, lubricada con aceite
Peso	250 kg
Medidas	1295 x 635 x 1244 mm

Motor Baldor de 5 HP Tanque 80 galones

401505 Compresor de aire 5HP tipo industrial 2 etapas 80 galones, 15.3 CFM, Tanque vertical POWERMATE® COLEMAN

Características y beneficios

- Con rendimiento industrial entrega máximo CFM @ 175 PSI: rendimiento suficiente de potencia para operar más de una herramienta neumática o dispositivo simultáneamente
- Bomba de hierro fundido de dos etapas para servicio industrial: - Válvulas de disco de acero endurecido - Abanico de hierro fundido totalmente balanceado - Lubricación por salpicadura
- Motor eléctrico 5.5HP de clase industrial
- Cobertor de la faja con diseño exclusivo que mejora el enfriamiento de la bomba en 15.5°C más que otros diseños de cobertor
- Tanque de aire horizontal, certificado ASME, de 80 galones

Código	401505
Modelo	IV5008023
Presión de trabajo	145 - 175 PSI
CFM @ 100 PSI	15.3
CFM @ 175 PSI	14.6
Voltaje	230V/60Hz/1F
Potencia motor	5 HP
Capacidad del tanque de aire	80 galones
Bomba	con faja en V, lubricada con aceite
Peso	285 kg
Medidas	925 x 736 x 1930 mm

Cód. 401505	
Precio normal	Precio feria
¢979,320 + IV	¢900,974 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢152,715	36	¢48,986

401510 Compresor de aire 3hp 120/230v 20 galones 100-130psi COLEMAN POWERMATE

Presión de trabajo	100 - 130 PSI
CFM @ 40 PSI	6.0 CFM
CFM @ 90 PSI	4.9 CFM
Alimentación	120/240 Voltios, 60 Hz, 1F
Potencia del motor	Pico de 3 HP 1.5 HP de trabajo
Capacidad del tanque	20 galones

Cód. 401510	
Precio normal	Precio feria
¢314,927 + IV	¢298,733 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢49,110	36	¢15,753

401511 Compresor de aire 5hp 120/230v 20 galones 100-130psi COLEMAN POWERMATE

Presión de trabajo	100 - 130 PSI
CFM @ 40 PSI	7.1 CFM
CFM @ 90 PSI	5.7 CFM
Alimentación 120/240 Voltios,	60 Hz, 1F
Potencia del motor	Pico de 5 HP 1.8 HP de trabajo
Capacidad del tanque	20 galones

Cód. 401511	
Precio normal	Precio feria
¢329,684 + IV	¢303,309 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢51,411	36	¢16,491

401512 Compresor de aire 3hp 120/230v tanque vertical 27galones 100-130psi COLEMAN POWERMATE

Presión de trabajo	100 - 130 PSI
CFM @ 40 PSI	7.1 CFM
CFM @ 90 PSI	5.7 CFM
Alimentación	120/240 Voltios, 60 Hz, 1F
Potencia del motor	Pico de 5 HP 1.8 HP de trabajo
Capacidad del tanque	27 galones ASME

Cód. 401512	
Precio normal	Precio feria
¢358,861 + IV	¢330,152 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢55,961	36	¢17,950

401513 Compresor de aire 5.5hp 120v tanque vertical 27gal. c/ruedas 125psi COLEMAN POWERMATE

Presión de trabajo	95 - 125 PSI
CFM @ 40 PSI	6.0 CFM
CFM @ 90 PSI	4.0 CFM
Alimentación	120 Voltios, 60 Hz, 1F
Potencia del motor	Pico de 5.5 HP 1.5 HP de trabajo
Capacidad del tanque	27 galones ASME

Cód. 401513	
Precio normal	Precio feria
¢251,889 + IV	¢231,738 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢39,280	18	¢18,305

401514 Compresor de aire 3hp 120v tanque vertical 8gal. c/ruedas 125psi COLEMAN POWERMATE

Presión de trabajo	95 - 125 PSI
CFM @ 40 PSI	4.2 CFM
CFM @ 90 PSI	2.8 CFM
Alimentación	120 Voltios, 60 Hz, 1F
Potencia del motor	Pico de 3 HP 1.1 HP de trabajo
Capacidad del tanque	8 galones ASME

Cód. 401514	
Precio normal	Precio feria
¢198,070 + IV	¢182,224 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢30,887	18	¢14,394

401607 Compresor de aire con tornillo rotativo, serie QRS **Monofásico** **CHICAGO PNEUMATIC**, con secador de aire

1. Bajo mantenimiento
2. 100% servicio continuo
3. Bajo consumo de energía
4. Operación más silenciosa (Ud. puede trabajar al lado)
5. Aire más limpio y más seco (elimina todo el agua)
6. Puede ser instalado por su electricista
7. Puede ser instalado en cualquier parte (no necesita cuarto separado)
8. Totalmente montado y probado en fábrica.
9. Un año garantía completa y 2 años por la parte compresora

Datos técnicos de un paquete de alto rendimiento

Modelo	QRS-5 HPD
Potencia del motor HP	5
Alimentación	230V/60Hz **Monofásica**
CFM@ max. PSI	16.6
Presión máxima (PSIG)	150
Tanque horizontal (Gal)	60
dBA cerrado	62
Dimensiones mm	1422x588x1270
Pesos neto/bruto kg	210/220

Cód. 401607	
Precio normal	Precio feria
¢3,079,670 + IV	**¢2,925,687 + IV**

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢495,904	36	¢159,069

401602 Compresor de aire con tornillo rotativo, QRS Trifásico, **CHICAGO PNEUMATIC**, con secador de aire

Bajo mantenimiento
100% servicio continuo
Bajo consumo de energía
Operación más silenciosa (Ud. puede trabajar al lado)
Aire más limpio y más seco (elimina todo el agua)
Puede ser instlado por su electricista
Puede ser instalado en cualquier parte (no necesita cuarto separado)
Totalmente montado y probado en fábrica.
Un año garantía completa y 2 años por la parte compresora

Datos técnicos de un paquete de alto rendimiento

Modelo	QRS5.0
Código	401602
Potencia del motor HP	5
Alimentación	230V/60Hz/3F **Trifásico**
CFM@ max. PSI	16.6
Presión máxima (PSIG)	150
Tanque horizontal (Gal)	60
dBA cerrado	62
Dimensiones mm	1422x558x1270
Pesos neto/bruto kg	210/220

Cód. 401602	
Precio normal	Precio feria
¢3,575,100 + IV	**¢3,396,345 + IV**

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢575,680	36	¢184,659

401603 Compresor de aire con tornillo rotativo, QRS 7.5Hp **CHICAGO PNEUMATIC**, con **secador de aire**

Bajo mantenimiento
100% servicio continuo
Bajo consumo de energía
Operación más silenciosa (Ud. puede trabajar al lado)
Aire más limpio y más seco (elimina todo el agua)
Puede ser instlado por su electricista
Puede ser instalado en cualquier parte (no necesita cuarto separado)
Totalmente montado y probado en fábrica.
Un año garantía completa y 2 años por la parte compresora

Datos técnicos de un paquete de alto rendimiento !

Modelo	QRS7.5
Código	401603
Potencia del motor HP	7.5
Alimentación	230V/60Hz/3F **Trifásico**
CFM@ max. PSI	21.2
Presión máxima (PSIG)	150
Tanque horizontal (Gal)	60
dBA cerrado	64
Dimensiones mm	1422x558x1270
Pesos neto/bruto kg	212/222

Cód. 401603	
Precio normal	Precio feria
¢3,730,040 + IV	¢3,543,538 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢600,630	36	¢ 192,662

401605 Compresor de aire tornillo rotativo 15 Hp QRS-15 HP 150 psi 45 cfm 220 v 60 hz 3f, **CHICAGO PNEUMATIC**, con **secador de aire.**

Bajo mantenimiento
100% servicio continuo
Bajo consumo de energía
Operación más silenciosa (Ud. puede trabajar al lado)
Aire más limpio y más seco (elimina toda el agua)
Puede ser instalado por su electricista
Puede ser instalado en cualquier parte (no necesita cuarto separado)
Totalmente montado y probado en fábrica.
Un año de garantía completa y 2 años por la parte compresora

Potencia del motor HP	15
Alimentación	230V/60Hz/3F
CFM@ máx. PSI	45
Presión máxima (PSIG)	150
Tanque horizontal (GAL)	120
DBA cerrado	687
Dimensiones mm	1.854x609x1.473
Pesos neto/bruto kg	369/401

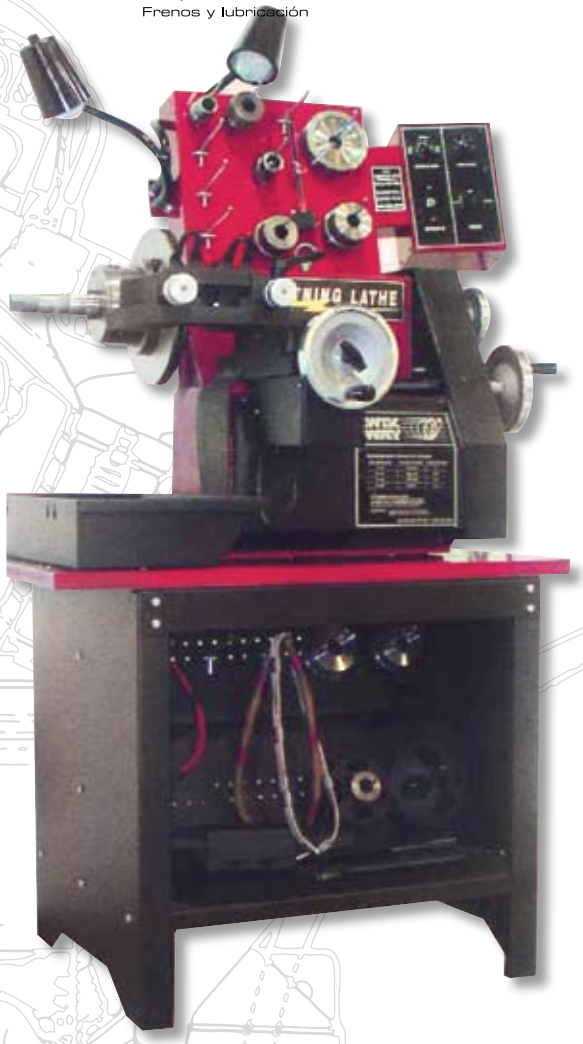
Cód. 401605	
Precio normal	Precio feria
¢5,694,530 + IV	¢5,409,804 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢916,962	36	¢ 294,130

FERIA AUTOMOTRIZ 2007

Frenos y Lubricación

Tornos para rectificación de discos y tambores
Recolectores y succionadores de aceite
Pistolas de engrase
Dispensadores de aceite
Carretes para agua, aire, aceite y grasa



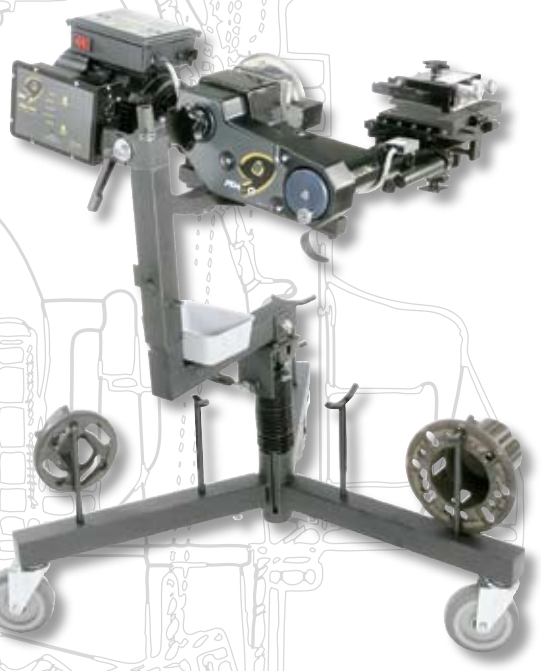
201002 Torno relámpago p/rectificación de discos y tambores con mesa Kwik Way

Este torno se denomina RELÁMPAGO por la velocidad de corte que no supera el minuto de tiempo empleado en la operación.
Cuenta con un sistema de iluminación de dos reflectores de brazo flexible.
La selección de velocidad de eje y velocidad de corte de forma individual le permite un acabado de excelencia en el proceso de rectificación.
Tanto el tablero de control, como los accesorios se encuentran a la altura de los ojos del operador, lo cual permite control sobre los dispositivos y una operación mas fluida.

Alimentación 115V/60 Hz/CA
Rango para discos 4" (102 - 610 mm)
Grosor máximo del disco 2.85" (73 mm)
Rango para tambores 6 - 28" (152-711 mm)
Profundidad máxima del tambor 9" (229 mm)
Rango para volantes del motor 6 - 24" (152-610 mm)
Peso máximo para el vástago de 1" 150 lbs (68 kg)
Peso máximo para el vástago opcional de 1.7/8" 300 lbs (136 kg)
Velocidad de avance de disco y tambor 0-.026" (0-0.66 mm)
Velocidad de avance por minuto 2.54" (64.5 mm)

Cód. 201002	
Precio normal	Precio feria
¢4,733,310 + IV	¢4,399,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢750,000	36	¢238,945



201074 Torno portátil para rectificación de discos sin desmontar la pieza, PRO CUT, 2 adaptadores estándar

Mejore usted significativamente la rentabilidad de su servicio de frenos.
Lo último en la tecnología de tornos para frenos automotrices
Ejecuta el trabajo de rectificación sin desmontar los discos del vehículo.
Equipo declarado esencial en GMC, Chevrolet, Nissan, Infiniti, Ford y Subaru

Especificaciones técnicas
Grosor máximo del rotor: 1.75" -- .44 mm
Grosor mínimo del rotor: 0.20" -- 5 mm
Diámetro máximo del rotor: 16.20" -- 413 mm
Diámetro mínimo del rotor: 4.0" -- 102 mm
Profundidad máxima de corte 0.02" / lado 0.51 mm / lado
Avance del carro 0.005"/revolución 0.13 mm/revolución
Motor 1.00 HP 0.75 Kw.
Alimentación 110V/60 Hz/1F

Funcionamiento
El torno se monta sobre la masa del vehículo y rectifica el disco. El sistema patentado de rectificado (ROTOR MACHINING SYSTEM) ajusta a la masa con el disco de manera perfecta y precisa, eliminando la vibración de frenos y pulsación del pedal, extendiendo la vida de los discos. La compensación de alabeo totalmente automática elimina cualquier ajuste manual por parte del técnico.

Características
Proporciona un acabado fino, no direccional en una sola pasada. El sistema sobre vehículo elimina el trabajo de desmontar discos "atrapados". Potente motor que mueve 4x4s con facilidad. Se puede cortar hasta .0040 de pulgada en una sola pasada. Cuerpo de aluminio fundido que elimina vibraciones y es virtualmente indestructible. Amplia capacidad de adaptarse para rectificar discos traseros con facilidad. Rigidez del brazo de corte que garantiza que las superficies de rectificado sean paralelas y perfectamente perpendiculares al eje de giro de la masa. Adaptadores sencillos y fáciles de usar. Switch de apagado automático que permite la operación de manos libres.

Cód. 201074
Precio especial
¢2,800,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢475,000	36	¢152,225

Novedad Producto exclusivo

234083 Recolector de aceite por succión y gravedad móvil, capacidad 70 lts SAMOA 373 500

Unidad combinada móvil de succión y gravedad para todo tipo de aceite, ideal para todo tipo de autos, camiones, tractores, aviones, botes, etc.
Capacidad tanque 70 litros, Pie rodante 4 ruedas

Cód.234083
Precio especial
¢244,049 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢41,366	24	¢16,171

Novedad Producto exclusivo

236014 Equipo de engrase neumático para estañón 50kg bomba,manguera,tapa,trole,"z" SAMOA 425 290

La bomba es colocada encima de la tapa protectora
Puede ser usada con cualquier envase de grasa hasta 50kg
lbs/kg: 120/50
Relación de Presión: 55:1
Entrega lbs/g min: 1.3/600
El equipo incluye:
1 Motor PumpMaster 3 - con bomba para grasa 55:1, altura 725mm, con adaptador del tapón
1 Tapa de 405mm para cilindros de 50 l
1 Manguera de alta presión de 3m Ø1/4"
1 Pistola de engrase para alta presión con adaptador giratorio "Z"
1 Trole de 2 ruedas
1 Soporte para pistolas de engrase
Cilindro

Cód. 236014
Precio especial
¢261,121 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢44,260	24	¢17,302

Novedad Producto exclusivo

236016 Bomba neumática alta presión ratio 55:1 para grasa p/estañón 185 kg SAMOA 402 025

Bomba neumática de doble acción, con válvulas reforzadas de pié y de presión para engrase a alta presión
Recomendada para uso en unidades móviles para entregas grandes, con múltiples puntos de servicio
De uso típico en talleres, estaciones de servicio, mantenimiento de flotas, agricultura, construcción, etc.
La bomba incluye un adaptador del tapón

Cilindro lbs/kg	400 / 180
Relación de Presión	55:1
Entrega lbs/kg min	2.64/1.2
Peso kg	8..5
Altura tubo de succión mm	920
Altura total mm	1215
Ø tubo de bomba mm	75
Presión mínima de aire bar/psi	3/42
Presión máxima de aire bar/psi	10/140
Presión máx. de fluido bar/psi	550/7.700
Carrera del pistón de aire mm	75
Capacidad máx. de flujo libre kg/lb	1.2/2.64
Entrada de aire BSPT (H)	3/8"
Salida de fluido BSP (H)	3/8"

Cód. 236016
Precio especial
¢249,949 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢42,366	24	¢16,562

SAMOA

Novedad
Producto exclusivo

236018 Equipo dispensador neumático para aceite ratio 3:1 móvil, para estañón 50 lts SAMOA 370 400

La unidad incluye
Bomba manual con relación de presión de 5:1
Tapa de 405mm para cilindro de 50 l con dos adaptadores del tapón
3m de manguera para aceite
Pié rodante con 4 ruedas para cilindros de 50 l (14 galones)
Pié rodante con 4 ruedas
Dispensador con medidor

Cód.236018
Precio especial
¢340,292 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢57,680	36	¢18,502

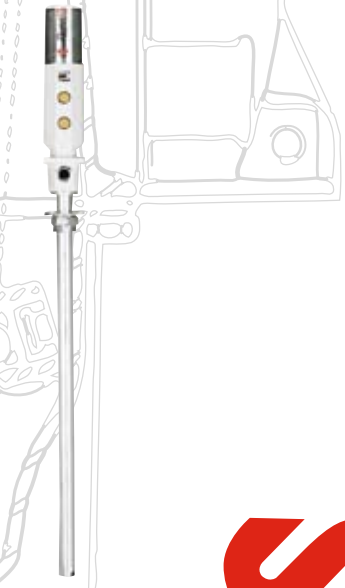
Novedad
Producto exclusivo

236019 Equipo dispensador manual y móvil de aceite 70 lts medidor digital SAMOA 326 010

La unidad incluye
Bomba manual de palanca
Cilindro de 70 L con medidor de nivel
Medidor de aceite con registro digital a la salida de la bomba
1.5m de manguera de entrega con válvula y boquilla con ángulo de 135°
Pié rodante con 4 ruedas

Cód.236019
Precio especial
¢303,016 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢51,361	24	¢20,078



Novedad
Producto exclusivo

236040 Bomba neumática alta presión ratio 5:1 para aceite de estañón 55 Gal SAMOA 348 100

Bomba de alta presión y doble acción, operada por aire, para entregar lubricantes en instalaciones grandes, incluyendo puntos surtidores múltiples de operación simultánea.
Puede manejar todos los tipos de lubricantes, inclusive los de mayor viscosidad.
Incluye un adaptador del tapón

Cilindro l/gal.	5:1
Relación Presión Entrega lm/gpm	35/9.1
Material Peso kg	1.1/2”
Entrada BSBT(h)	3/4”
Salida BSP (h)	8.8
Diámetro del tubo de la bomba mm	42
Diámetro del pistón de aire mm	90
Carrera del pistón de aire mm	100
Presión mínima de aire bar/psi	3/42
Presión máxima de aire bar/psi	10/140
Presión máxima del fluido bar/psi	50/700
Altura del tubo de succión mm	920
Altura total mm	1360

SAMOA

Cód.236040
Precio especial
¢240,928 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢40,837	24	¢15,964

Novedad Producto exclusivo

236217 Articulación en “z” para pistola de engrase max 500bar 1/4”x1/4” SAMOA 414 300

Articulación giratoria en Z para pistolas de engrase, impide que la manguera se dañe por torceduras.
Construcción de acero con rodamiento de bolas para un funcionamiento suave y larga vida útil.
Roscas: 1/4” BSP M y F
Clasificación Presión: Presión máx. de trabajo 500 bar/7140psi

Cód.236217
Precio especial
¢12.405 + IV

Novedad Producto exclusivo

236406 Pistolas de engrase alta presión max. 500Bar extens. Rígida boquilla reforzada SAMOA 413

Pistola de engrase de alta presión, con tubo rígido y conector con 3 mordazas.

Entrega	prefijada
Entrada material	1/4” BSP (H)
Salida material	1/8” BSP (H)
Presión máx. trabajo	7140 psi

Cód.236406
Precio especial
¢21,095+ IV

Novedad Producto exclusivo

236470 Dispensador de aceite digital en litros punta 60° boquilla semiautomática SAMOA 365 602

Mide la entrega de lubricantes hasta a SAE 140
Funciona con 2 baterías alcalinas AAA 1.5V
Dos pantallas separadas en litros, una de 4 dígitos renovables por lote y un totalizador permanente
Calibrados en la fábrica pero para máxima confiabilidad la calibración en el campo es sencilla
El medidor es acoplado por bridas a una pistola de control de aceite durable pero liviana, que incorpora una robusta placa giratoria con cojinete de bolas con un filtro de entrada
Todas las mangueras se suministran con una cubierta protectora de goma.

Aplicación	Aceite de motor
Tipo de salida	60° rígido
Boquilla antigoteo	Semi-automática
Unidades	Litros

Cód.236470
Precio especial
¢106,680 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)

Prima	Plazo	Cuota
¢18,082	6	¢19,866

SAMOA

Novedad Producto exclusivo

236471 Dispensador de aceite digital en cuartos punta 60° boquilla semiautomática SAMOA 365 613

Mide la entrega de lubricantes hasta a SAE 140
Funciona con 2 baterías alcalinas AAA 1.5V
Dos pantallas separadas en litros, una de 4 dígitos renovables por lote y un totalizador permanente
Calibrados en la fábrica pero para máxima confiabilidad la calibración en el campo es sencilla
El medidor es acoplado por bridas a una pistola de control de aceite durable pero liviana, que incorpora una robusta placa giratoria con cojinete de bolas con un filtro de entrada
Todas las mangueras se suministran con una cubierta protectora de goma

Aplicación	Todo tipo de lubricantes
Tipo de salida	Flex. con caña de 90°
Boquilla antigoteo	Semi-automática
Unidades	Cuartos/galones

Cód.236471
Precio especial
¢107,303 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢18,188	6	¢19,982

Novedad Producto exclusivo

236642 Boquilla de engrase punta fina tipo aguja 5” SAMOA 126 500

Marca	Samoa
Código	236642
Referencia	126 500
Largo mm	125
Descripción	Boquilla para puntos de engrase de difícil acceso

Cód.236642
Precio especial
¢2,670 + IV

Novedad Producto exclusivo

371002 Bomba manual de transferencia de líquidos para estañones 55 gal.De SAMOA 304 500

Para lubricantes, solventes, diluyentes, aditivos automotrices, químicos y líquidos no corrosivos.
Bomba de succión con cuerpo de acero, tubo telescópico y boquilla de entrega.
Pistón de acero con anillos de bronce y sellos NBR
Con adaptador de tapa 2” 64x4
Entrega aproximada: 0.45 L por 1golpe

Cód.371002
Precio especial
¢15,190+ IV

SAMOA

Novedad Producto exclusivo

237231 Carrete c.Manguera 1/2”x10m para aceite 75 bar entrada 1/2” salida 1/2” SAMOA 501 200

Carrete con manguera de 10m de mediana presión para aceite
Manguera de goma de nitrilo con una trenza de acero 1W

Longitud manguera de entrega	10 m
Longitud manguera de conexión	0.8 m
Ø interior mangueras pulg.	1/2”
Presión de trabajo psi (bar)	1100 (75)
Roscas de las conexiones BSP	
Entrada	1/2”
Salida	1/2”

Cód.237231
Precio especial
¢186,799 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)

Prima	Plazo	Cuota
¢31,662	12	¢19,676

Novedad Producto exclusivo

237232 Carrete c.Manguera 1/4”x10m para grasa 350bar entrada 1/2” salida 1/4” SAMOA 501 300

Carrete con manguera de 10m de alta presión para grasa, SAMOA
Manguera de goma de nitrilo con dos trenzas de acero 2W

Longitud manguera de entrega	10 m
Longitud manguera de conexión	0.8 m
Ø interior mangueras pulg.	1/4”
Presión de trabajo psi (bar)	5100 (350)
Roscas de las conexiones BSP	
Entrada	1/2”M
Salida	1/4M

Cód.237232
Precio especial
¢182,324 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)

Prima	Plazo	Cuota
¢30,904	12	¢19,205

Novedad Producto exclusivo

237230 Carrete c.Manguera 3/8”x10m para aire/agua 15bar entrada 1/2” salida 1/4” SAMOA 501 100

Carrete con manguera de 10m de baja presión para aire/agua
Manguera de goma de nitrilo con una trenza textil T

Longitud manguera de entrega	10 m
Longitud manguera de conexión	0.8 m
Ø interior mangueras pulg.	3/8”
Presión de trabajo psi (bar)	220 (15)
Roscas de las conexiones BSP	
Entrada	1/2”
Salida	1/4”

Cód.237230
Precio especial
¢168,902 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)

Prima	Plazo	Cuota
¢28,629	12	¢17,791

SAMOA

Novedad
Producto exclusivo

236005 Equipo neumático de lubricación 55 gl (p/ estañón) Alemite 9969-B

Equipada con el exclusivo motor Alemite RAM para operación silenciosa y servicio rápido.
Recomendada para instalaciones fijas de tubos de corte a moderada longitud.
Maneja con facilidad fluídos hasta SAE 140.
Diámetro del motor; 3”
La bomba incluye un adaptador rosca macho
2” NPTF (para estañones estándar) con prensa para tubo 2”.
Estañón GAL. 55 .
Relación 5:1
Entrega gpm 7
Entrada NPTF 1.1/2 (h)
Salida NPTF 1/2 (h)
Peso kg 8.16

Cód.236005
Precio especial
¢233,869 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢39,641	12	¢24,634

Novedad
Producto exclusivo

236459 Dispensador c/medidor de cuartos 1/2” Alemite 3690

Carátula grande para fácil lectura y ajuste del punto de registro
Inyector de No-goteo incluido
El control del cierre permite el cierre manual durante la operación
El medidor se apaga automáticamente cuando la cantidad preestablecida ha sido dispensada
Presión de funcionamiento máxima: 1.000 PSI
Entrada de la válvula: NPTF (f) 1/2”con el eslabón giratorio

Cód.236459
Precio especial
¢259,014 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢43,903	12	¢27,283

Novedad
Producto exclusivo

236464 Dispensador digital de aceite (litros ext. Rígida) Alemite 3620-A

Fluído: Lubricantes
Mide/Totaliza: Litros/Litros
Extensión: Rígida
Punta antigoteo: Automática
Livianos y fáciles de usar.
Un gatillo ergonómicamente diseñado facilita el manejo.
Miden la cantidad por pintas, cuartos, galones o litros, con totalizador incorporado.
La medición es exacta, confiable, durable y resistente a golpes.
Fáciles de calibrar y equipadas con lector digital electrónico.
Equipados con filtro interno grande de malla 30.
Combinan la medición estacionaria incorporada con una válvula de control.

Cód.236464
Precio especial
¢187,859 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢31,842	12	¢19,788

FERIA AUTOMOTRIZ 2007

Equipo de Soporte

- Multímetros
- Lamparas Estroboscópicas
- Cargadores y analizadores de baterías
- Probadores de presión y vacío
- Probadores de presión de aceite
- Probador de sistemas de enfriamiento de motor
- Probadores de presión de combustible

Novedad
Producto exclusivo

170674 Juego de bomba de vacío de metal de lujo OTC 7559

Con esta bomba multipropósito, probar el vacío y la purga de frenos se convierte en una operación unipersonal. Fabricada de metal fundido a troquel, la bomba reparable desarrolla y mantiene aprox 25” de vacío de mercurio. Viene con todos los componentes necesarios para agilizar los trabajos en frenos.

- Incluye un manómetro de fácil lectura (graduaciones en pulgadas y mm), frasco reservorio, tapas de transferencia y almacenamiento, adaptador copa de hule, adaptadores para purga de frenos, tubería y estuche plástico.

Peso: 1.7 kg

Cód.170674

Precio especial

¢63,642 + IV

Novedad
Producto exclusivo

170675 Juego de bomba para presión y vacío OTC 4752

- La bomba es ajustable para crear vacío o presión
- El manómetro en la bomba lee vacíos de 0-30 in.HG (0 a 1 Bar) y presiones 0-60 psi (0-4Bar)
- Incluye un juego de adaptadores y mangueras para adaptación a la mayoría de componentes a probar
- Incluye despósito para líquido de freno para purgar sistemas de freno

Peso; 1.9 kg

Cód.170675

Precio especial

¢55,110 + IV

Novedad
Producto exclusivo

170617 Juego probador de presión y vacío OTC 5613

El 5613 es ideal para probar líneas de vacío y componentes. Prueba con exactitud sistemas de combustible de baja presión. Rápidamente diagnostica problemas internos del motor tales como anillos defectuosos, válvulas y empaques de cabezote con fugas. El juego viene completo con adaptador para la mayoría de aplicaciones. Determina con precisión problemas de difícil localización tales como lineas rajadas, PCV, bomba de combustible, filtros de combustible y más.

- Grandes manómetros de 3.1/2” con bisel cromado y bota protectora exterior robusta
- El manómetro de doble propósito lee vacío y presión
- El manómetro de doble escala lee 0-30 in. Hg vac y 0-70 cm Hg, también lee 0-15 psi y 0-100 kPa
- Con gancho trasero para colgarlo a la altura de los ojos
- Adaptadores para la mayoría de las aplicaciones
- Manual de instrucciones con tapa removible
- Tabla detallada de instrucciones

Cód.170617

Precio especial

¢25,044 + IV

actron

Novedad
Producto exclusivo

170616 Juego probador de presión aceite motor/ transmisión OTC 5610

Este juego profesional puede ser usado para aplicaciones en vehículos asiáticos, americanos y europeos. Los manómetro de baja y alta presión hacen este juego provechoso tanto para trabajos en la transmisión y en el motor. Diseñado tanto para pruebas estáticas como en el camino.

- Grandes manómetros de 3.1/2” con bisel cromado y bota protectora exterior robusta
- La lectura de alta presión es 0 - 100 psi y 0 - 700 kPa
- La lectura de baja presión es 0 - 400 psi y 0 - 2800 kPa
- Ambos manómetros llevan atrás un gancho para permitir colgarlos convenientemente
- El conjunto manómetros/manguera incorpora los acoples rápidos para un fácil desacople
- El juego incluye 13 adaptadores y un manual detallado
- Estuche de plástico moldeado con tapa removible

Cód.170616

Precio especial

¢60,632 + IV

Novedad
Producto exclusivo

171901 Juego probador de presión de sistemas Enfriamiento de motor OTC 7991

Ahora puede comprobar la presión en el sistema de enfriamiento en la mayoría de los automóviles, vehículos de carga liviana, motos y hasta en aplicaciones marinas. El ajuste universal del probador elimina la necesidad de adaptadores.
Peso; 1.4 kg
Nota: No trabaja en vehículos Saturn y Kia o Jeep con depósitos de plástico.

Cód.171901

Precio especial

¢81,181 + IV

Novedad
Producto exclusivo

actron

170614 Juego probador de compresión en motores a gasolina OTC 5606

- Acabado niquelado, resistente a la corrosión
- Los adaptadores trabajan tanto en asientos de bujía planos y cónicos
- Manómetro de calidad profesional con ajuste a cero
- Conjunto manómetro/manguera con 25” flexible con acople rápido, siempre permite una fácil lectura fuera del compartimiento congestionado del motor
- El manómetro de 2.1/2” con bisel cromado y bota protectora exterior robusta
- La escala dual da lectura de 0-300 psi y de 0-2100 kPa

Accesorios incluídos
1 manguera flex.12” estándar
1 manguera flex. 12” largo alcance
3 adaptadores c/rosca 10,12,18mm
Caja plástica robusta y moldeada con tapa removible

Cód.170614

Precio especial

¢50,108 + IV

Novedad
Producto exclusivo

170615 Juego probador para detectar fugas en motor OTC 5609

Diagnostica rápidamente problemas internos del motor, tales como anillos defectuosos, válvulas y empaques del cabezote con fugas.

- Manómetro dual 2.1/2” con bisel cromado y robusta bota exterior de protección
- Escalas con lectura 0-100 psi y 0-700 kPa
- Manifold con presión regulada incluye acoples rápidos
- Manguera 14mm flexible de 24” de largo
- Adaptadores roscados de 10, 12 y 18mm
- Tabla detallada de instrucciones
- Caja de plástico moldeada con tapa removible

Cód.170615

Precio especial

¢59,625 + IV

170229 Multímetro serie 100 OTC 3505

Pantalla análogica con barra gráfica de 34 segmentos para comprobar TPS y otras lecturas
Prueba de diodos para revisar alternadores, relés, solenoides y diodos C/A de compresor de embrague
Prueba de continuidad en comprobaciones rápidas en fusibles
Captación inductiva de RPM en encendidos convencionales
Ciclo de servicio y ángulo de contacto para comprobar la inyección de combustible, carburadores de realimentación e ignicio-nes. No se requiere tabla de conversión
Autorango para voltios, ohmios, amperios y frecuencia
Frecuencia para comprobar MAP, MAF y otros componentes para salida
Impedancia de 10 mega ohmios protege los componentes sensitivos de los actuales sistemas electrónicos
Indicador de batería baja

Cód.170229

Precio especial

¢126,144 + IV

Novedad
Producto exclusivo

170125 Multímetro digital y analizador de motores OTC actron cp7677

Esta ingeniosa herramienta realiza todas las pruebas eléctricas estándar como guía de fallas en el vehículo o en el banco de trabajo.

- Prueba el arranque y la carga, ignición y sistemas de combustible
- Localiza alambrados y componentes defectuosos
- LED digital extra grande y de fácil lectura
- Señal visible en la pantalla de las conexiones de los cables conductores
- Incluye un soporte adosado y plegable para guardar los cables

Funciones	Rango	Funciones adicionales
Voltaje CD	200mV - 1000V	Polaridad inversa automática
Voltaje CA	2V - 750V	Ajuste a cero automático
Corriente CD	200mA - 10A	Protección contra sobrecarga
Resistencia	200W - 20MW	Indicador de batería baja
Intervalo (Dwell)	si	Entrada de 10M
Tach	si	Potencia de 9 voltios
Continuidad	si	Tono audible
-	-	Apagado automático

Accesorios incluidos: Cables a color, manual detallado, lagartillos, funda

Cód.170125

Precio especial

¢42,944 + IV

actron

170126 Multímetro análogo voltaje ac/dc corriente dc y resistencia OTC actron cp7849

Novedad
Producto exclusivo

Un multímetro análogo robusto, exacto, fácil de usar y compacto.

- Mide voltajes CA/CD, corriente CD y resistencia
- Prueba baterías de 1.5V y 9V
- 19 Rangos para más mediciones exactas
- Ajuste a cero para máxima exactitud

Cód.170126

Precio especial

¢16,104 + IV

171664 Lámpara estroboscópica atiempar por avance manual motores a gas OTC actron cp7528

Novedad
Producto exclusivo

Permite un ajuste preciso de la base y de la lectura del avance de encendido
• Perilla ajustable que mide el avance centrifugal, vacío y computadora
Funciones y Características de la lámpara de atiempar
Sistema de ignición convencional, electrónico, controlado por computador
Control de contacto
Avance ajustable

Cód.171664

Precio especial

¢52,059 + IV

171665 Lámpara estroboscópica digital de atiempar motores a gasolina actron OTC actron cp7529

Novedad
Producto exclusivo

Esta lámpara tiene características avanzadas con su pantalla luminosa LED y luces indicadores del método.

- Circuito controlado por micro-procesador
- LED de tacómetro con pantalla de avance de 0-9999 RPM indica avances de 1/10
- Características exclusivas de luz de destellos
- Luces de avance de 2/4 ciclos y RPM/Avance
- Botones de desplazamiento arriba/abajo

Funciones y Características de la lámpara de atiempar CP7529
Sistema de ignición convencional, electrónico, controlado por computador
DIS y sistema de 2 ciclos
Avance ajustable
Lectura digital LED de Tach y Avance
Luces de 2/4 ciclos y RPM/avance
Botón selector de 2 a 4 ciclos
Botón de luz de destellos
Botón selector de RPM Avance
Botones de desplazamiento arriba/abajo

Cód.171665

Precio especial

¢74,068 + IV

actron

Novedad
Producto exclusivo

170127 Probador automotriz dwell/tach/volt OTC actron cp7605

Un analizador automotriz consagrado que prueba sistemas de ignición y de arranque/carga convencionales y electrónicos en vehículos de todo tipo.
Rangos: Ángulo de contacto (Dwell) , tach, volts.

- Pantalla grande y de fácil lectura
- Ajuste a cero para máxima exactitud

Cód.170127

Precio especial

¢26,588 + IV

Novedad
Producto exclusivo

170128 Termómetro de bolsillo -27°-+428°f -33°-+220°c OTC actron cp7875

Este lector de no-contacto mide sin riesgo temperaturas calientes de superficie de objetos peligrosos o difíciles de alcanzar. Simplemente apunte, oprima y lea.

- Rango de temperatura de -27°- 428°F (-33°-220°C)
- Respuesta instantánea y exacta
- Pantalla LCD con doble lectura
- Compacto y liviano
- Más de 30 horas de uso continuo

Usos: Sistemas de escape, electrónica, culata del cilindro, convertidores catalíticos, sistemas de enfriamiento y calefacción, radiadores, sistemas de aire acondicionado, frenos

Cód.170128

Precio especial

¢26,829 + IV

Novedad
Producto exclusivo

170129 Probador de sensores y módulo de ignición OTC actron cp9087

Una herramienta de fácil uso para probar módulos de ignición, la mayoría de los sensores y también la continuidad, diodos y el alambrado .

- Para vehículos GM, Ford, Chrysler, Honda, Toyota y Nissan con sistemas non-DIS
- Prueba sensores incluyendo O2, MAP, MAF, sensores de golpeteo de chispa y de cigüeñal
- Manual con detallados procedimientos de acoplamiento y prueba
- Incluye sonda para prueba de circuito interno
- Operado por batería de 9 voltios
- Seguro para la computadora

Cód.170129

Precio especial

¢52,936 + IV

actron

Novedad
Producto exclusivo

170131 Probador compacto de batería y alternador 12v OTC actron cp7611

Este versátil probador de sistemas de carga (batería y alternador) no requiere de una batería interna propia, es ultra-compacto y muy práctico.

- LED's a color indican rápidamente la condición de la pieza
- Prueba baterías de 12 voltios
- Comprueba el funcionamiento del alternador
- No requiere de batería interna

Cód.170131
Precio especial
¢18,788 + IV

actron

Novedad
Producto exclusivo

170132 Mini probador de circuitos de bolsillo OTC actron cp7841

Este probador de cordón en espiral, compacto y ergonómicamente diseñado rápidamente localiza circuitos calientes. El cordón es construido de poliuretano de alta calidad y alta visibilidad para superior retención de memoria y resistencia a aceite y grasa y es ideal para trabajos en el banco de trabajo y en áreas restringidas.

- Diseño compacto para uso en áreas restringidas
- Cordón en espiral de 1.82m de alta visibilidad
- Bulbo luminoso de alta intensidad
- Sonda afilada de acero inoxidable
- Punta roscada para colocar pinza aligator
- Alivio de tirantez moldeado
- Aislado, pinza para servicio pesado

Cód.170132
Precio especial
¢12,336 + IV

481519 Par de lagartos para batería de acero y cobre 400Amp para cable 3, 4, 6 GA ASSOCIATED 6199

Quijadas de acero y cobre
Aislamiento de polvo vinílico ligado
Capacidad Amp 400
Para cable 3, 4, 6 GA

Cód.481519	
Precio normal	Precio feria
¢8,640 + IV	¢7,776 + IV

481522 Par de lagartos para batería acero y cobre 800 Amp. Para cable 1/0, 1, 2 ASSOCIATED 6205

Quijadas de acero y cobre
Aislamiento de polvo vinílico ligado.
Capacidad Amp 800
Para cable 1/0, 1, 2

Cód.481522	
Precio normal	Precio feria
¢14,720 + IV	¢13,248 + IV

Novedad
Producto exclusivo

241094 Juego 2 lagartos c/cable booster serv. Pesado 3.65M (12') 500amp ASSOCIATED 6157

- Para servicio pesado y de calidad profesional que asegura una rápida y eficiente conexión
- Diseñados pensando en su seguridad y conveniencia

Referencia	6157
Largo total	3.65 m.
Calibre de los cables	4 AWG
Amperaje de los lagartos	500 A
Adaptadores terminales laterales	si
Calificación SAE	Resorte
Servicio Pesado	si
Peso	1.2 kg

Cód.241094	
Precio normal	Precio feria
¢45,857 + IV	¢41,271 + IV

Novedad
Producto exclusivo

241023 Cargador automático 6/12V 10/2amp portátil ASSOCIATED 9014

- Reduce sustancialmente el riesgo de sobrecarga
- Posición manual de 6 voltios para requerimientos más bajos de voltaje
- Excelente para batería estándar, libre de mantenimiento, ciclo profundo y pequeñas.

Referencia	9014
Voltaje	6 V / 12 V
Tipo	Automático
Clasificación UL o CSA	10 A / 10 / 2 A
Clasificación ayuda arranque	55 A
Capacidad mordazas	75 A
Peso	5 kg

Cód.241023	
Precio normal	Precio feria
¢47,777 + IV	¢43,954 + IV

241025 Cargador automático c/ayuda arranque 6/12V 15/2/100amp ASSOCIATED 9090

Novedad
Producto exclusivo

- Con graduación automática de 12 Voltios, se apaga a carga completa y retorna si la batería necesita más potencia
- Un tercer interruptor en la unidad permite mejorar la carga de ciclo profundo
- El LED verde indica la carga completa “complete charge”. La luz roja indica revertir conexión “reverse hook-up”
- Selección separada de ayuda para arrancar el vehículo.
- Posición manual de 6 voltios para requerimientos más bajos de voltaje

Referencia	9090
Voltaje	6 V / 12 V
Tipo	Automático
Clasificación UL o CSA	10 A / 10 / 2 A
Clasificación ayuda arranque	70 A
Capacidad mordazas	75 A
Peso	6.35 kg

Cód.241025	
Precio normal	Precio feria
¢86,080 + IV	¢79,194 + IV

243810 Probador baterías 6-12V 125Amp. ASSOCIATED 6029

Prueba baterías convencionales y libres de mantenimiento de 6 y 12 voltios con carga plena de 125 amps, alternadores y arrancadores de todo tipo de vehículos.
Equipado con lagartos aislados para servicio pesado con quijadas de 300 amps. y adaptadores de terminales laterales.
Verifica el nivel de carga, la capacidad de arranque, potencia generada por el sistema y exceso de potencia absorbida en el arranque.
Fácil manejo.
Cara de medición de acero inoxidable.

Cód.243810	
Precio normal	Precio feria
¢62,080 + IV	¢57,114 + IV

241021 Batería c/ayuda de arranque portátil 12V picos dc a 1650amp-ayuda 360ª ASSOCIATED 6250

Novedad
Producto exclusivo

La fuente de potencia Kwikstart 6250, recargable de 12 Voltios DC, es equipada con una batería registrada UL de 12 voltios DC, ideal para ayuda de arranque en autos, camiones, botes y tractores. El usuario también puede aprovechar hasta 50 horas de potencia DC para teléfonos celulares, herramientas eléctricas, luces de trabajo y más. Las barras de fijación patentadas facilitan la ubicación de las grapas cuando no están en uso.
LED’s de luz brillante rápidamente le indican al operario el nivel de carga de la batería. La robusta manigueta está diseñada para uso rudo.
Cable de alimentación de 120V con protección contra picos de voltaje

Modelo	6250
Voltaje DC	12 V
Picos Amperaje	1650 A
Amps de ayuda de arranque en frío	360 A
Potencia de la batería	12 V / 22 AH
Cable elevador de energía	.812 m (32”) 4 AWG
Medidas	292x457x108 mm
Peso	9.97 kg

Cód.241021	
Precio normal	Precio feria
¢87,401 + IV	¢80,409 + IV

241005 Cargador de batería carga rápida servicio pesado 6/12/24V 70/65/30Amp. ASSOCIATED 6006

Potencia de carga de flota con un rango de ayuda de arranque mayor que con cualquier otro cargador de su clase.
Este cargador de flota servicio pesado, rejuvenece todas las baterías 6, 12 y 24 voltios, estándar o libres de mantenimiento, con cinco posiciones de carga.
Contador de tiempo automático de 90 minutos con “Hold”.
Certificado UL, CUL y/o CSA. Para uso interior o exterior.
Protección contra sobrecarga de circuitos CA y CD
Luz patentada “Stop/Go”.
Manigueta cromada para servicio pesado.
Enfriamiento por abanico.

Cód.241005	
Precio normal	Precio feria
¢318,790 + IV	¢270,972 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢45,930	24	¢17,955

241004 Cargador de batería 6/12V 70/60Amp, -420A ASSOCIATED 6009

El Cargador rodante con el más alto rendimiento que cualquier cargador de 60 Amps en el mercado. Este arrancador rápido tiene rendimientos más altos que cualquier otro cargador similar en su clase. Con ruedas de 7”
Regulador automático de tiempo de 90 minutos con posición “Hold”.
Certificados UL, CUL y/o CSA. Para uso interior/exterior.
Protección contra sobrecarga en los circuitos CA y CD.
Luz patentada “Stop/Go”.
Manigueta cromada para servicio pesado.
Enfriados por abanico.
Fabricados en EE.UU.

Cód.241004	
Precio normal	Precio feria
¢268,240 + IV	¢246,781 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢41,829	24	¢16,352

241012 Cargador/analizador de batería portátil 20Amp. 12V ASSOCIATED 9420

Control por microprocesador totalmente automático.
Analiza condiciones de la batería y automáticamente selecciona la técnica de carga apropiada.
Voltaje de carga controlado.
Indicado para baterías estándar o selladas incluyendo Gel y AGM.
Utiliza LED’s de tres colores para monitorear el progreso de la carga.
Capaz de cargar tanto baterías pequeñas como grandes.
Selector para el tipo de batería.
Mantiene la carga de la batería, puede quedar conectado a la batería.

Cód.241012	
Precio normal	Precio feria
¢233,410 + IV	¢214,737 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢36,398	24	¢14,229

FERIA
AUTOMOTRIZ
2007

Equipo de diagnóstico

Analizadores de gases diesel y gasolina
Banco de comprobación y limpieza de inyectores diesel y gasolina
Escaner
Línea de inspección vehicular

Novedad
Producto exclusivo

170480 Analizador 4 gases OPUS 40-D c/mueble, impresora, medidor rpm-temperatura de aceite-batería 220v/60hz/1f

El OPUS 40 tiene pantallas de fácil lectura de LED de 1 pulgada. Su diseño es profesional, robusto y del fácil uso, con funciones automáticas tales como: calibración a cero, calibración de gas, prueba de fugas y prueba de residuos de HCX.

- Sistema de Protección contra agua: Evita que el banco infrarrojo se dañe por agua.
- Impresora Térmica de alta velocidad incorporada: Imprime los valores de los gases. El programa de pruebas Alta-Baja cumple con la norma 96/96/EEC.
- Banco Infrarrojo: Detector “solid state”, OIML clase 0 (de la clase más alta) con la última tecnología y la más alta precisión.
- Confiabilidad: intervalo de calibración de 12 meses.

Tiempo de calentamiento	<5 minutos a 20°C
Tiempo de respuesta	< 5 segundos a 95% del valor medido
Capacidad de la bomba	7 litros/minutos, nominal
Temperatura máxima de escape	400°C
Manguera y sonda	7 m con sonda de acero inoxidable
Banco Infrarrojo	Principio infrarrojo no disperso - Detector “solid state”
MPU	Microprocesador de 16 bits
Impresora	Térmica
Alimentación	220V/60Hz/1F

Cód.170480

Precio especial

¢2,760,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)

Prima	Plazo	Cuota
¢470,000	36	¢149,950

Novedad
Producto exclusivo

170482 Opacímetro compacto OPUS 50-D compact 220V/60HZ/1F

Especialmente diseñado para uso intensivo en platas de revisión técnica de vehículos y en talleres profesionales. La prueba sólo dura 3 minutos máximo.

El Opus 50 consta de una unidad móvil de aspiración con sonda, y una unidad de medición con su control remoto.
El equipo tiene un reloj de tiempo real incorporado (con batería backup) y el programa incluye calibración a cero automática, prueba lineal electrónica automática y programas de prueba de aceleración y de pico simple. La prueba de aceleración puede ser adecuada de acuerdo a las especificaciones legales de cada país.

El humo diesel es medido en porcentaje de densidad de humo (también conocido como unidades Hartridge HSU), así como en coeficiente de absorción (m-1).
La lectura de valores de K y de % de opacidad pueden mostrarse simultáneamente.

El programa incluye dos modalidades de prueba: continua con carga total o parcial y de libre aceleración. Durante la prueba, la información aparece en las pantalles grandes LED de 1 pulgada.

El OPUS 50 sirve para probar toda clase de vehículos diesel, tales como: autos, camiones, omnibus y otros.
Su diseño flexible con una pequeña unidad separada de aspiración con cable de 10m permite en vehículos de todo tamaño. Incluye un control remoto de 2 botones con 3 luces piloto indicadores LED.

Tiempo de calentamiento	Aprox. 3 minutos		
Rango de presión	0-10 kPa	Alimentación	12 VDC 6 A y 220 VAC 60Hz /1F
Cámara de medición	calentamiento controlado a 75°C	Tamaño unidad central	420 x 190 x 350mm
Largo trayectoria óptica	215 mm	Unidad de aspiración	375 x 180 x 75mm
Fuente de luz	LED verde (560nm)	Peso unidad central	6kg
Detector	Fotodiodo de silicón	Unidad de aspiración	aprox. 5.5kg incl. soporte
Manguera	con sonda acero inox. 1.4m	Normas	ISO 11614 y 72/306/EEC

Cód.170482

Precio especial

¢2,555,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)

Prima	Plazo	Cuota
¢435,000	36	¢138,820

Novedad
Producto exclusivo

170483 Unidad completa de diagnostico de gases y opacimetro con control remoto 40-d+100 OPUS

Incluye el Analizador de 4 gases 40-D + Opacímetro OPUS 50-D
Caja de humo diesel OPUS 100 y control remoto LCD - 12VDC /230VAC60Hz/1F
Mide Opacidad en % y k
Incluye 1.4 m de manguera flexible y sonda acero inoxidable, cables de comunicación y alimentación y control LCD.

Gasolina

- Sistema de Protección contra agua: Evita que el banco infrarrojo se dañe por agua.
- Interface EOBD: Permite la conexión del scanner OPUS 40 OND Controller al analizador para que los resultados de la prueba EOBD y los valores de los gases figuren en una sola impresión.
- Impresora Térmica de alta velocidad incorporada: Imprime los valores de los gases. El programa de pruebas Alta-Baja cumple con la norma 96/96/EEC.
- Banco Infrarrojo: Detector “solid state”, OIML clase 0 (de la clase más alta) con la última tecnología y la más alta precisión.
- Confiabilidad: intervalo de calibración de 12 meses.

Un calendario con reloj de tiempo real viene incorporado estándar para imprimir la hora y fecha de las pruebas. Incluye manual de operación.

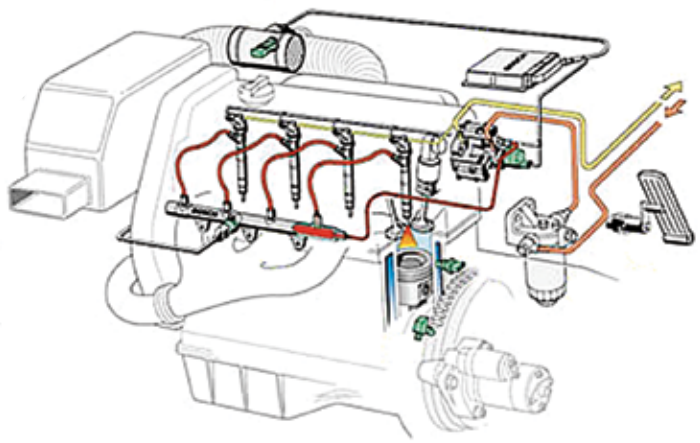
Diesel

El humo diesel es medido en porcentaje de densidad de humo (también conocido como unidades Hartridge HSU), así como en coeficiente de absorción (m-1). La lectura de valores de K y de % de opacidad pueden mostrarse simultáneamente.

Cód.170483
Precio especial
¢4,400,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢750,000	36	¢239,010

Novedad
Producto exclusivo



Sitema de inyección electrónico diesel common rail

189230 CARBON ZAPP ctu-1100e banco de prueba y limpieza de inyectores diesel convencional y common rail (sistema de diesel electrónico)

BENEFICIOS DEL SERVICIO

- Diagnóstico del rendimiento de la operación mecánica
- Diagnóstico de la condición del bobinado eléctrico
- Medición de la cantidad de fuga de retorno
- Diagnóstico del rendimiento del patrón de rociado
- Comprobación de la presión correcta de abertura de la boquilla
- Fallas mecánicas en el servicio
- Depósitos limpios de carbón
- Reparación de inyectores obstruidos
- Reacondicionamiento de boquillas

CARACTERÍSTICAS

COMPROBACIÓN DEL PATRÓN DE ROCIADO

Probeta de prueba de rociado con intensa iluminación LED que favorece la visibilidad de la atomización y del patrón de rociado de inyectores Diesel.
Un puerto de vacío ultra alto limpia los gases del fluido acumulados en la probeta de prueba de rociado y proyecta una vista vívida del patrón de rociado del inyector.
El soporte calentado del inyector promueve la simulación de condiciones realistas de operación.

PRUEBA VOLUMÉTRICA

Probetas volumétricas de prueba para medir la cantidad de fluido inyectado y retornado del inyector. Un adaptador especial de boquilla es usado para medir con exactitud la cantidad rociada.

LIMPIEZA CON DETERGENTE CALENTADO

Un detergente de fórmula especial activa las moléculas inertes de carbón, resina, polvo, barniz y gomas que se acumulan dentro del inyector diesel.
La función de calentamiento actúa como catalizador para aumentar la eficiencia del detergente y optimizar la limpieza del inyector. Mientras se realiza el tratamiento de los inyectores se usa un adaptador para evitar gases/olores de detergente.

LIMPIEZA ULTRASÓNICA

Una nueva generación de baños ultrasónicos se usa para una limpieza óptima de todo tipo de depósitos, acumulaciones de barnices y gomas en los inyectores y en otras partes del motor. Tecnologías revolucionarias se incorporan en estas unidades, tales como la función “Degas” para mejorar la preparación de la solución de limpieza y la función “Sweep” (33-40KHz) para optimizar la potencia de las ondas ultrasónicas a través de los inyectores.

PANEL DE CONTROL

- Un menú amigable para el usuario, con instrucciones de operación (paso a paso), información útil, explicaciones y diagnósticos.
- Panel de control (CPU) totalmente programable para futuras actualizaciones y para planes de prueba.
- Diagnóstico de la bobina eléctrica ()Ω
- Drenaje automático de .los tubos de prueba/flujo
- Simulador de funcionamiento dinámico del motor
- Botones de funciones de fácil acceso
- Montaje rápido de todo tipo de inyectores Diesel
- Capacidad de programar rpm, ms, tiempo, pulsos, V abierto, A abierto & retenido.
- Presión Inyector: 0-1000 Bar.

PEDESTAL PORTÁTIL

(Opcional)
Un pedestal de diseño de estilo y ergonómico para la unidad
DIESEL TECH, que incluye un gabinete para guardar todos los componentes en un sólo sitio.

FLUIDOS CONSUMIBLES

Fluido y solvente ultrasónicos especialmente desarrollados y formulados para la prueba diesel son disponibles para las máquinas DIESEL TECH. Un detergente avanzado se usa para descarbonizar los interiores de los inyectores diesel.

Cód.189230

Precio especial

¢4,540,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)

Prima	Plazo	Cuota
¢770,000	36	¢246,835

Novedad
Producto exclusivo

CARBON ZAPP INTERNATIONAL

189231 CARBON ZAPP A-8000e banco de prueba y limpieza de inyectores gasolina 8 probetas

Para sistemas de inyección de gasolina - MPFI, TBI, HPI, FSI, GD1, LPG, MARINA, MOTOS, CIS
Código 189231 - Modelo A8000 - Probetas: 8
Servicios y Reparación

- Incremento en las emisiones de gases
- Rendimiento reducido del motor (Potencia, torque)
- Aumento en el consumo de combustible
- Situación deficiente de manejo
- Mínimo rudo y atascamiento periódico del motor
- Condiciones conducentes a largo plazo a daños al convertidor catalítico
- Arranque dilatado del motor

LIMPIEZA ULTRASÓNICA

Una nueva generación de baños ultrasónicos se usa para una limpieza óptima de todo tipo de depósitos, acumulaciones de barnices y gomas en los inyectores y en otras partes del motor. Tecnologías revolucionarias se incorporan en estas unidades, tales como la función “Degas” para mejorar la preparación de la solución de limpieza y la función “Sweep” (33-40KHz) para optimizar la potencia de las ondas ultrasónicas a través de los inyectores.
PANEL RECLINABLE
El panel reclinable aumenta la óptima visibilidad de los LED’s de alta intensidad, proporcionando variados ángulos de visibilidad para todos los patrones de rociado posibles de los inyectores de combustible..

PANEL DE CONTROL

- Un menú amigable para el usuario, con instrucciones de operación (paso a paso), información útil, explicaciones y diagnósticos.
- Panel de control (CPU) totalmente programable para futuras actualizaciones y para planes de prueba.
- Diagnóstico de la bobina eléctrica y ()Ω (prueba OHM dinámica y estática)
- Drenaje automático de .los tubos de prueba/flujo
- Simulador de funcionamiento dinámico del motor. Aceleración/Deceleración y simulación de modos rico/pobre LAVADO A CONTRAFLUJO

El sistema de lavado, electrónicamente controlado, elimina después de la limpieza por ultrasonido todos los contaminantes remanentes dentro del inyector, al forzar el fluido de prueba mediante flujo en reversa por el inyector.

PEDESTAL PORTÁTIL

(Opcional)
Un pedestal de diseño de estilo y ergonómico para la unidad
CARBON TECH, que incluye un gabinete para guardar todos los componentes en un sólo sitio.

ADAPTADORES

ESTÁNDAR: Un juego adaptadores es suministrado para todos los inyectores de calidad.
La causa más importante de fallas o daños en inyectores de combustible es un ciclo de remojo de intenso calor después de apagar el motor. El remanente de combustible dentro del inyector se evapora, dejando una cubierta residual y depósitos de combustible. En la medida que estos depósitos se acumulan, lentamente obstruye el volumen de combustible en la boquilla del inyector y el proceso continua hasta que el inyector queda obstruido. El volumen de combustible se reduce, el patrón de rociado se deforma y la calidad de atomización disminuye. Algunas veces los depósitos resultan en fugas en el inyector o una operación lenta que pueden causar deficiencias operativas y de emisión.

- MPFI: Inyección de carburante del Multi-Puerto
- TBI: Inyección del cuerpo de la válvula reguladora
- G-DI: Inyección directa de gasolina
- CIS: Sistema de inyección continua

También: Motos con inyección de gasolina
Motores marinos con inyección de gasolina
Motores de la inyección del LPG

Cód.189231
Precio especial
¢3,380,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢575,000	36	¢183,665

Novedad
Producto exclusivo

CARBON ZAPP INTERNATIONAL

189232 CARBON ZAPP A-4040e banco de prueba y limpieza de inyectores gasolina 4 probetas

Para sistemas de inyección de gasolina - MPFI, TBI, HPI, FSI, GD1, LPG, MARINA, MOTOS, CIS
Código 189232 - Modelo A4040 - Probetas: 4
Servicios y Reparación

- Incremento en las emisiones de gases
- Rendimiento reducido del motor (Potencia, torque)
- Aumento en el consumo de combustible
- Situación deficiente de manejo
- Mínimo rudo y atascamiento periódico del motor
- Condiciones conducentes a largo plazo a daños al convertidor catalítico
- Arranque dilatado del motor

LIMPIEZA ULTRASÓNICA

Una nueva generación de baños ultrasónicos se usa para una limpieza óptima de todo tipo de depósitos, acumulaciones de barnices y gomas en los inyectores y en otras partes del motor. Tecnologías revolucionarias se incorporan en estas unidades, tales como la función “Degas” para mejorar la preparación de la solución de limpieza y la función “Sweep” (33-40KHz) para optimizar la potencia de las ondas ultrasónicas a través de los inyectores.

PANEL RECLINABLE

El panel reclinable aumenta la óptima visibilidad de los LED’s de alta intensidad, proporcionando variados ángulos de visibilidad para todos los patrones de rociado posibles de los inyectores de combustible..

PANEL DE CONTROL

- Un menú amigable para el usuario, con instrucciones de operación (paso a paso), información útil, explicaciones y diagnósticos.
- Panel de control (CPU) totalmente programable para futuras actualizaciones y para planes de prueba.
- Diagnóstico de la bobina eléctrica y ()Ω (prueba OHM dinámica y estática)
- Drenaje automático de .los tubos de prueba/flujo
- Simulador de funcionamiento dinámico del motor. Aceleración/Deceleración y simulación de modos rico/pobre LAVADO A CONTRAFLUJO

El sistema de lavado, electrónicamente controlado, elimina después de la limpieza por ultrasonido todos los contaminantes remanentes dentro del inyector, al forzar el fluido de prueba mediante flujo en reversa por el inyector.

PEDESTAL PORTÁTIL

(Opcional)
Un pedestal de diseño de estilo y ergonómico para la unidad
CARBON TECH, que incluye un gabinete para guardar todos los componentes en un sólo sitio.

ADAPTADORES

ESTÁNDAR: Un juego adaptadores es suministrado para todos los inyectores de calidad.
La causa más importante de fallas o daños en inyectores de combustible es un ciclo de remojo de intenso calor después de apagar el motor. El remanente de combustible dentro del inyector se evapora, dejando una cubierta residual y depósitos de combustible. En la medida que estos depósitos se acumulan, lentamente obstruye el volumen de combustible en la boquilla del inyector y el proceso continua hasta que el inyector queda obstruido. El volumen de combustible se reduce, el patrón de rociado se deforma y la calidad de atomización disminuye. Algunas veces los depósitos resultan en fugas en el inyector o una operación lenta que pueden causar deficiencias operativas y de emisión.

- MPFI: Inyección de carburante del Multi-Puerto
- TBI: Inyección del cuerpo de la válvula reguladora
- G-DI: Inyección directa de gasolina
- CIS: Sistema de inyección continua

También: Motos con inyección de gasolina
Motores marinos con inyección de gasolina
Motores de la inyección del LPG

Cód.189232
Precio especial
¢2,600,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢440,000	36	¢141,412

171843 Banco para limpieza de inyectores a gasolina de 6 probetas MASTERMATE SPIN

Hasta 6 inyectores en prueba con reconocimiento automático del tipo de inyector y ajuste automático de corriente y tensión.
Software de prueba que incluye 13 programas de los cuales 2 son personalizables.
Prueba dinámica y estática de la capacidad de entrega de los inyectores.
Instrumentación digital de múltiples funciones (tiempos, tacómetro, tiempo de inyección,
Selección de programas.
Los “Plus” del Mastermate Spin
Control de estanqueidad bajo presión de cualquier tipo de inyector.
Control de cantidad de gasolina erogada por cada inyector.
Control visual de la pulverización con pistola estroboscópica.
Prueba de flujo con variación de revoluciones y tiempo de inyección.
Lavado invertido del inyector para expulsar los residuos de las incrustaciones.
Ajuste automático de la tensión y de la corriente de alimentación de los electroinyectores en prueba.
Mantenimiento más profesional gracias a la sustitución de partes gastadas como filtros y o-rings.
Disponibilidad por pedido especial de accesorios para probar cualquier tipo de inyector mecánico o eléctrico, mono- o multipunto.
Regulación de velocidad de 1000 a 7000 rpm.
Regulación de tiempos de inyección de 2/4/8 milisegundos.

Datos técnicos y Equipamiento

Bomba de combustible con presión hasta 6 bar.
Manómetro y regulador de presión; escala límite 6 bar.
Soporte del inyector (hasta 6 unidades).
Tanque incorporado con capacidad de 4.5 Lts.
Alimentación de 110V/CA/ 60Hz.
10 programas y otros 2 según para personalizar por el cliente.
Luz piloto del nivel del tanque.
Iluminación del tablero de trabajo.
Gabinete rodante con 3 Gavetas y 2 compartimientos con llave.

Cód.171843	
Precio normal	Precio feria
¢4,167,650 + IV	¢3,900,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢670,000	36	¢211,552

171844 Banco para limpieza de inyectores a gasolina de 4 probetas BLU STAR SPIN

Regulación de velocidad de 1000 a 7000 rpm.
Regulación de tiempos de inyección de 2/4/8 milisegundos hasta de 4 inyectores.
Cuba de ultrasonidos de 2 litros (en frío)
Los “Plus” del Mastermate Spin
Control de estanqueidad bajo presión de cualquier tipo de inyector.
Control de cantidad de gasolina erogada por cada inyector.
Control visual de la pulverización con pistola estroboscópica.
Lavado invertido del inyector para expulsar los residuos de las incrustaciones.
Mantenimiento más profesional gracias a la sustitución de partes gastadas como filtros y o-rings.
Disponibilidad por pedido especial de accesorios para probar cualquier tipo de inyector mecánico o eléctrico, mono o multipunto.

Datos técnicos y Equipamiento

Bomba de combustible con presión hasta 6 bar.
Control continuo de frecuencia
Manómetro y regulador de presión hasta 6 bar
4 soportes de inyectores
Toma de 3V y toma de 12V
Tanque incorporado con capacidad de 2 Lts.

Cód.171844	
Precio normal	Precio feria
¢2,780,610 + IV	**¢2,600,000 + IV**

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢440,000	36	¢141,412

170334 Scanner pro-link para vehículos pesados diesel OTC

Incorpore a su protocolo de diagnóstico el PRO-LINK y avanzará rápidamente en la reparación de los modernos sistemas de control electrónico.
Este equipo está diseñado para aplicación de diagnóstico de vehículos pesados de nueva generación que cuentan con controles electrónicos.
Equipo de lectura de fallas, corriente de datos, promedio de consumo de combustible, tiempo de operación del motor.
Fácil operación para acceso a las marcas más usuales en el mercado nacional, por ejemplo: Caterpillar, Detroit, Freightliner, Volvo, Mack, Cummins, etc.
Realiza análisis de fallas intermitentes en carretera, ya que es totalmente portátil.
Mediante la inserción de tarjetas de programas específicos por marca, se pueden modificar los principales parámetros de operación del computador a bordo del vehículo, a saber: límite de RPM, caballaje, relación de diámetro de las llantas, entre otros.

Cód.170334	
Precio normal	Precio feria
¢1,919,450 + IV	**¢1,650,000+ IV**

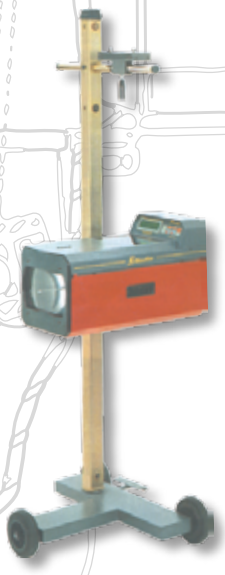
Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
¢280,000	36	¢89,700

225005 Estación completa de inspección vehicular MAHA para revisión técnica

Sus clientes no van a quejarse más de los reprocesos de reparación.
La verificación final del trabajo realizado mediante el sistema de revisión MAHA permite al operario garantizar el resultado óptimo.
De su línea de revisión puede ir directo a la inspección, generando un diagnóstico que remitirá trabajo a las diferentes áreas de servicio, a saber: reparación de frenos, alineamiento de dirección, reparación de sistemas de suspensión.

Unidad central de mando
Frenómetro de rodillos p/vehículos hasta 3 ton
Alineador al paso para vehículos hasta 3 Ton
Banco de comprobación suspensiones / amortiguadores p/ejes hasta 1.1 Ton eje

Cód.225005
Precio especial
¢13,700,000 + IV



170141 Alineador electrónico de faros delanteros TECNOTEST 432-O

Cuenta con el sistema más exacto de ajuste de referencia del equipo con respecto a los faroles del vehículo.
Totalmente electrónico y de fácil operación.
Alineación de luces y medición de intensidad.
Regulación vertical de la cámara con centro de altura desde tierra entre 265 a 1400 mm
Precisión de la regulación de la desviación horizontal del haz luminoso de ± 5 cm a 10 m de distancia
Precisión del ajuste de la desviación vertical del haz luminoso de ± 2 cm a 10 m de distancia
Preparado para conexión serial con ordenador central
Alimentación interna con pila transistor 9 V; externa 12 V

Cód.170141
Precio especial
¢490,000 + IV

Tecnicrédito (plazo en meses)		
Prima	Plazo	Cuota
sin prima	36	¢31,345